Pioneer sound.vision.soul

使用说明书

DVD AV播放器

AVH-P7950DVD

SUPER TUNER III D+

中文(简体)

目录

*感谢*惠购先锋产品。

请通读使用说明书以了解本型号的正确操作方法。*通读完毕之后，请妥善保存，以备日后参考。*

请务必阅读

- *可播放的碟片* 7
- *DVD视频碟片区域代码* 7
- *禁止操作时* 11

01 注意事项
重要防护措施 6
确保安全驾驶 6
避免电池耗尽 6

02 开始使用之前
关于本机 7
关于本说明书 7
敬请访问我公司网站 8
特点 8
关于WMA 9
关于AAC 10
关于DivX 10
保护LCD屏幕 10
如何舒适地观看LCD 10
DVD标识的含义 10
重置微处理器 11
功能演示模式 11
遥控器的使用和保养 11

03 按钮功能
主机 13
子显示屏 14
遥控器 15

04 基本操作
开启本机与选择播放源 18
调节音量 18
关闭本机 19
使用后置显示屏 19
触板按键的基本操作 20
打开及关闭LCD面板 21
防盗保护 22
内置式DVD播放机的基本操作 22

05 调谐器
收听收音机 24
保存和调出广播频率 24
高级调谐器操作介绍 25
收听强信号 25
保存信号最强的广播频率 25

06 播放DVD碟片
观看DVD时 26
从标题列表中选择标题 27
显示关于DVD-VR的信息 27
收听DVD音频 28
操作DVD菜单 28
浏览静止图片 29
向后或向前跳跃至另一标题 / 组 29
选择播放模式 29
恢复播放（书签） 29
逐帧播放 30
慢动作播放 30
搜索要播放的部分 30
播放时改变伴音语言（多音频） 31
播放时改变字幕语言（多字幕） 31
播放时改变视角（多视角） 31
DVD的自动播放 31
高级DVD操作说明 32
重复播放 32
随机播放曲目 32
扫描曲目 32
选择音频输出 32

07 播放VCD
观看VCD 33
PBC播放 33
逐帧播放 34
慢动作播放 34

<CRB2418-A>2

目录

查找所需的场景、从指定的时间开始播放 34
高级VCD操作介绍 35
重复播放 35
选择音频输出 35

08 播放CD
收听CD 36
从曲目标题列表中选择曲目 36
显示CD TEXT碟片上的文字信息 36
高级CD操作介绍 37
重复播放 37
随机播放曲目 37
扫描CD的曲目 37

09 播放压缩音频
收听压缩音频 38
从文件名列表中选择曲目 39
显示关于压缩音频的信息 39
内置式DVD播放机（压缩音频）高级操作介绍 40
重复播放 40
随机播放曲目 40
扫描文件夹和曲目 40

10 播放DivX/JPEG文件
观看DivX/JPEG 41
观看JPEG幻灯片放映 42
播放DivX® VOD内容 42
从文件名列表中选择文件 42
显示DivX/JPEG碟片上的文字信息 42
逐帧播放 43
慢动作播放 43
搜索要播放的部分 43
播放时改变伴音语言（多音频） 43
播放时改变字幕语言（多字幕） 43
内置式DVD播放机（DivX/JPEG）高级操作介绍 44
重复播放 44
随机播放文件 44

11 多碟CD播放机
收听CD 45
暂停CD播放 45
从曲目标题列表中选择曲目 46
显示CD TEXT碟片上的文字信息 46
多碟CD播放机高级操作介绍 46
重复播放 46
随机播放曲目 47
扫描CD和曲目 47
使用压缩和低音增强 47
使用ITS播放列表 47

12 在iPod上播放歌曲
在iPod上收听歌曲 49
浏览歌曲 49
暂停播放歌曲 49
显示iPod上的文字信息 50
显示歌曲信息 50
重复播放 50
按随机顺序播放歌曲（随机播放） 50

13 蓝牙音频
收听BT音频（蓝牙音频播放机）歌曲 51
BT音频的高级操作介绍 52
连接蓝牙音频播放机 52
断开蓝牙音频播放机 53
显示BD（蓝牙设备）地址 53

14 蓝牙电话
用采用了蓝牙无线技术的手机进行免提通话 54
设定免提通话 55
免提通话的基本操作 55
介绍高级免提通话操作 56
连接手机 56
断开手机 56
登记连接的手机 56

<CRB2418-A>3

目录

删除已登记的电话 57
连接已登记的手机 57
使用电话簿 57
使用通话记录 58
使用预设号码 59
输入电话号码拨打电话 59
清空内存 60
设定自动接听 60
设定自动拒接 60
切换铃声 60
回声取消和减噪 60
显示BD（蓝牙设备）地址 60

⑮ 电视调谐器
观看电视 61
保存和调出广播电台 61
高级电视调谐器操作介绍 62
按照信号强弱顺序保存广播电台 62
选择地区类别 62

⑯ DVD播放机
播放碟片 63
开启或关闭DVD播放机 64
选择碟片 64
高级DVD播放机操作介绍 64
重复播放 64
随机播放曲目 65
扫描CD和压缩音频中的曲目 65
选择音频输出 65

⑰ 音频调节
内置DSP功能的介绍 66
音频调节说明 68
使用平衡调节 68
调节音源级 68
使用直接控制 68
收听环绕音效 69
使用动态范围控制 70
使用缩混功能 70
切换声音设定 70
在多声道输出与双声道输出之间切换 70
介绍声音设定 71
使用位置选择 71
调出均衡器曲线 72
调节3频带参数均衡器 72
调节13频图形均衡器 73
进行扬声器设定 74
使用截止频率 75
使用时间校准 76
调节扬声器输出电平 77
使用自动均衡器 78
将调节后的音频设定存入内存中 78
编辑声音设定的名称 78
自动TA和EQ（自动时间校准和均衡） 79

⑱ 设定
设置调节介绍 82
设置AV输入 82
设置自动打开功能 83
调整LCD面板的滑动位置 83
设置时钟 83
设置后置显示屏的图像 84
切换次显示屏的调光器设置 84
调节子显示屏的对比度 84

⑲ 设置DVD播放机
DVD设置调节介绍 85
设置字幕语言 85
设置伴音语言 85
设置菜单语言 86
打开或者关闭辅助字幕 86
设定视角图标显示 86
设置纵横比 86
设置家长锁定 86
设定静态图片 87
播放附赠组 87
显示DivX® VOD注册代码 87
设定DivX字幕文件 88

目录

设置遥控器代码输入 88

20 初始设置

调整初始设置 89
设置FM调谐间隔 89
设置AM调谐间隔 89
切换警告音 89
切换辅助设定 90
校正失真声音 90
切换通话静音 / 衰减 90
切换自动碟片播放 90
重置音频功能 90
切换DSP设定模式 91
设置光学输入 91
设置电视信号 91
进行蓝牙无线连接时需输入PIN码 91
设定安全指示 91
切换语言时的注意事项 92

21 其他功能

切换按钮的发光颜色 93
切换子显示屏上的显示 93
调节画面 93
切换背景显示 94
调整触摸面板的响应位置（触摸面板校准） 94
使用AUX播放源 95
使用PGM按钮 96

● 附加信息

故障排除 97
错误信息 99
了解自动TA和EQ错误信息 99
DVD播放机及其维护 100
DVD碟片 100
DVD-R/DVD-RW碟片 100
AVCHD录制的碟片 100
CD-R/CD-RW碟片 100
双面碟片 101
WMA、MP3和AAC文件 101
关于文件夹和压缩音频文件 102
JPEG图片文件 103
DivX视频文件 103
正确使用显示屏 104
DVD语言代码表 105
DSP调节值记录表 106
信息 108
术语 109
规格 112

● 索引 114

重要防护措施

请通读有关您显示屏的整个说明书，并将其妥善保存，以备日后查阅。

1 **操作显示屏之前，请完整、仔细地阅读本说明书。**
2 **请将本说明书保存于随手可取之处，以便查阅操作步骤和安全信息。**
3 **请密切注意本说明书中的各项警告，并严格按照说明进行操作。**
4 **其他人除非已阅读并掌握操作说明，否则请勿让其使用本系统。**
5 **请勿将显示屏安装在可能会（i）阻挡驾驶员视线；（ii）影响车辆任何操作系统或安全功能（包括安全气囊、警示灯按钮等）的性能或（iii）妨碍驾驶员安全驾车的位置。**
6 **如果操作本显示屏难免会分散您的注意力，使您无法安全驾驶车辆，则请勿进行该操作。请务必遵守安全驾驶规则并注意所有现行的交通规章。如果您在操作本系统或读取显示屏时遇到困难，请先将车辆停放妥当，然后再进行一切必要的调整。**
7 **驾车时始终谨记要系上安全带。如果不系好安全带，则发生意外事故时您受伤的程度将明显加剧。**
8 **切勿在驾驶时佩戴耳机。**
9 **为了确保安全，在手刹车未拉起且车辆处于行驶状态时，某些功能将被禁用。**
10 **切勿将显示屏的音量调得过高，以致让您无法听到车外交通与救援车辆的动静。**

警告

- **请勿试图自行安装或维修您的显示屏。若未经电子设备与汽车配件方面的培训并不具备相关经验即贸然对显示屏进行安装或维修，则您可能会遭遇电击或其他危险。** ■

确保安全驾驶

警告

- **电源接头处的浅绿色引线设计用以检测车辆的停放状态，必须将其连接到手刹车开关的电源侧。该引线连接或使用不当可能会违反相关法律，并可能造成严重的人身伤害或车辆损坏。**
- 为了避免发生车损与伤人事故及违反相关法律，本机不宜与驾驶员可视的显示屏一起使用。
- 为了避免发生意外事故及违反相关法律，车辆行驶时切勿使用前置DVD或电视机（另售）功能。而且，后置显示屏不应安装在会分散驾驶员视线的位置。
- 在某些国家或州，即使是驾驶员以外的其他人员，若在车内通过显示屏观看图像也是违法的。在类似规定适用的地方，必须遵照规定，而且不应使用本机的DVD功能。

如果在驾驶时试图观看DVD、VCD或电视节目，则警告**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**将在前置显示屏上出现。
要通过前置显示屏观看DVD、VCD或电视节目时，请将车停靠在安全位置并拉起手刹车。

使用连接到REAR DISPLAY OUT的显示屏时

本机的**REAR DISPLAY OUT**用于连接显示屏，以使后座的乘客可以观看DVD或电视节目。

警告

切勿将后置显示屏安装在驾驶员驾驶时能看到DVD或电视节目的位置。 ■

避免电池耗尽

使用本机时，请务必发动车辆引擎。若使用本机时不发动引擎，则会造成电池耗尽。

- 因更换车辆蓄电池或其他类似原因而无法向本机供电时，本机的微机会返回到初始状态，音频设定除外。 尽管音频调节信息会在本机中存放若干小时，但还是建议您记下数据。 您可以将数据填在106的表中。

警告

请勿在不具备ACC位置的车辆上使用。 ■

关于本机

小心

- 请勿让本机接触液体。触电事故可由此而发生。此外，与液体接触可导致本机受损、冒烟及过热。
- 请将本说明书保存于随手可取之处，以便查阅操作步骤和注意事项。
- 请务必保持较低的音量，以便听见车外的声音。
- 请注意本机的防潮。
- 如果电池未接通或电量用尽，预设存储将被抹消，需重新编制。
- 如果无法正常操作本机，请与经销商或邻近的先锋授权服务中心联系。

可播放的碟片

显示以下标识的DVD、VCD和CD碟片可以在本播放机上进行播放。

DVD音频

DVD视频

VCD

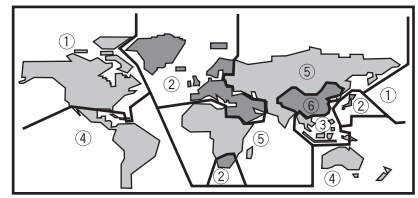
CD

注意

- DVD为DVD Format/Logo Licensing Corporation的商标。
- 本播放机只能播放具有以上标识的碟片。

DVD视频碟片区域代码

具有不兼容的区域代码的DVD视频碟片无法在本播放机上进行播放。播放机的区域代码可在其底部找到。
下图显示地区及其对应的区域代码。



■

关于本说明书

本机具备一系列高级功能，可确保接收效果和操作性能俱佳。所有这些功能均为尽可能方便使用而设计，但其中多数未自带说明。本使用说明书将助您充分发挥本机性能，从而获得本机最佳的听觉享受。
我们建议您开始使用本机之前先通读本说明书以熟悉产品功能以及相关操作。而且尤为重要的是要阅读并遵循本说明书中的**警告**和**小心**。■

敬请访问我公司网站

我公司可通过下列网站访问:

http://www.pioneerchina.com/

- 我公司网站提供有关先锋株式会社的最新信息。■

特点

触板按键操作
本机可用触板按键进行操作。

播放DVD音频
DVD音频可以进行播放。

DVD-R/RW的兼容性
您可播放以视频格式和视频录像格式录制的DVD-R/RW碟片。（请参见第100页上*DVD-R/DVD-RW碟片*。）

具有PBC兼容性的VCD
具有PBC（播放控制）的VCD可以进行播放。

播放CD
可播放音乐 CD/CD-R/RW。

播放MP3文件
您可播放录制在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM（ISO9660 1级 / 2级标准记录）中的MP3文件。

- 本产品的供应只是对私人，非商业使用的授权许可，它既非授权许可，也非包含任何权利可以将本产品用于任何商业（即盈利）实时播放（陆上，卫星、有线和 / 或任何其他媒体），通过互联网，企业内部互联网和 / 或其他网络或在其他电子内容传播系统播放 / 串流，例如付费音频或音频点播应用软件。此类用途应另行授权许可。有关详情，请访问 http://www.mp3licensing.com。

播放WMA文件
您可播放录制在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM（ISO9660 1级 / 2级标准记录）中的WMA文件。

播放AAC文件
您可播放录制在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM（ISO9660 1级 / 2级标准记录）中的AAC文件。

DivX®视频文件播放
您可以播放刻录在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM上的DivX视频文件。

JPEG图片文件播放
您可以播放刻录在CD-R/RW/ROM中的JPEG图片文件。

NTSC、PAL、PAL-M（南美）和SECAM（俄罗斯）的兼容性
本机兼容NTSC/PAL/PAL-M/SECAM系统。将其他组件连接到本机时，请确认此类组件与相同的视频系统兼容，否则图像将无法正确再现。

Dolby Digital EX/DTS-ES兼容性
您可以欣赏到录有5.1声道内容的DVD影片与音乐软件所带来的美妙氛围以及动人之处。

- 由Dolby Laboratories授权制造。“杜比”、“Dolby”、“Pro Logic”和双D标志是Dolby Laboratories的商标。

- “DTS”和“DTS-ES|Neo:6”为数码影院系统公司（DTS, Inc.）的注册商标。“96/24”为数码影院系统公司（DTS, Inc.）的商标。

多纵横比
可在宽屏幕、信箱与全景扫描显示之间进行切换。

多音频
您可以随意在DVD上录制的多音频系统之间进行切换。

多字幕
您可以随意在DVD上录制的多种字幕语言之间进行切换。

多视角
您可以随意在DVD上所录制场景的多个视角之间进行切换。

免提通话
使用蓝牙适配器（例如，CD-BTB100），本机利用蓝牙无线技术实现轻松的免提通话。
- 在某些国家中，CD-BTB100不在市场上销售。

蓝牙音频播放机兼容性
使用蓝牙适配器（例如，CD-BTB100），您可以控制采用蓝牙无线技术的蓝牙音频播放机。
- 在某些国家中，CD-BTB100不在市场上销售。

iPod® 兼容性
当您将本机与iPod接口适配器（CD-IB100II）（另售）一起使用时，您可控制具有基座接口的iPod。
- iPod为Apple Inc.在美国及其他国家注册的商标。

注意
本产品整合了受某些美国专利的方法申请以及Macrovision Corporation与其他产权所有者拥有的其他知识产权保护的版权保护技术。必须经Macrovision Corporation授权才可以使用此版权保护技术，此技术仅供家庭和其他限制性的观看场所使用，除非经Macrovision Corporation以其他方式授权。禁止进行逆向工程或反汇编。■

关于WMA

印制在包装盒上的Windows Media™标识表示本机可播放WMA数据。
WMA是Windows Media Audio的缩写，它系指由Microsoft Corporation开发的一种音频压缩技术。WMA数据可用Windows Media Player 7.0以上版本编码。
- Windows Media和Windows标识为Microsoft Corporation在美国和／或其它国家的商标或注册商标。

注意
- 视用于WMA文件编码的应用程序而定，本机可能不会正常运转。
- 根据Windows Media Player的版本不同，WMA文件的专辑名称和其他文字信息可能无法正常显示。
- 开始播放用图像数据编码的WMA文件时可能会略有延迟。■

关于AAC

AAC是Advanced Audio Coding的缩写，它系指MPEG 2和MPEG 4所用的一种音频压缩技术标准。
有若干应用程序可用于AAC文件编码，但文件格式和扩展名会因用于编码的应用程序而异。本机可播放用 iTunes®版6.0.5编码的AAC文件。

- iTunes为Apple Inc.在美国及其他国家注册的商标。■

关于DivX

DivX是一种由DivX, Inc.公司的DivX®视频编解码器所生成的压缩数字视频格式。 本播放机可播放刻录在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM碟片上的DivX视频文件。 与DVD Video术语概念一致，单个DivX视频文件被称为“标题”。刻录之前在CD-R/RW或DVD-R/RW碟片上命名文件 / 标题时，请务必牢记默认状态下它们以字母顺序播放。
官方DivX® Certified产品
DivX®媒体文件的标准播放可以播放所有版本的DivX®视频（包括DivX® 6）

- DivX、DivX Certified及其相关标志是DivX, Inc.的商标，需授权方可使用。■

保护LCD屏幕

- 当本机长时间不使用时，请勿让直射阳光照在显示屏上。LCD屏幕若长时间暴露在直射阳光之下会因随之的高温而造成功能失常。
- 使用移动电话时，请保持移动电话的天线远离显示屏以防止出现斑点和彩色条纹等现象而破坏视频画面。
- 操作触摸面板功能时切勿使任何除手指以外的物体碰触到屏幕。 屏幕易于刮伤。■

如何舒适地观看LCD

由于其构造原因，LCD 屏幕的视角有所限制。您可通过改变画面大小或图像调节来进行调整。

改变宽屏幕画面大小

通过将画面大小从 4:3 改为 16:9，您可调整画面以使画面大小与您所播放的视频图像大小相符。
有关操作详情，请参阅第93页上*改变宽屏幕模式*。

更改图像调节

您可通过更改**BRIGHTNESS**、**CONTRAST**、**COLOR**以及**HUE**对图片显示进行最佳调整。您也可使用**DIMMER**对整张图像进行灰暗或明亮处理。
有关操作详情，请参阅第93页上*更改图像调节*。■

DVD标识的含义

DVD碟片标签与包装上可能会出现以下标识。它们表示碟片所录制图像与声音的类型，以及您可使用的功能。

标识	含义
②))	表示音频系统的数量。
2	表示字幕语言的数量。
3	表示视角的数量。

标识	含义
16 : 9 LB	表示画面大小（纵横比：屏幕宽高比）类型。
	表示可进行播放的地区的代码。

禁止操作时

当您观看DVD并试图执行某项操作时，它可能会因碟片的设置而无法执行。当出现这种情形时，图标⃠将出现屏幕上。

- 对于某些碟片，图标⃠可能不会出现。■

重置微处理器

按**RESET**可将微处理器重设为初始设定，而不改变书签信息。

微处理器在以下情况必须重置：

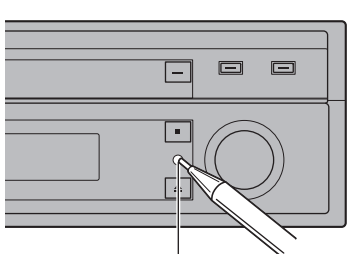
- 安装完成后第一次使用本机之前
- 如果本机无法正常操作
- 当显示屏上出现异常或错误的信息时

重要

如果您按**RESET**，则所有记忆的设定都会被删除。因此，我们建议您在完成音频调节之后，将设定记录在第106页的表中。

1 关闭点火开关。

2 用笔尖或其它尖利工具按**RESET**。



RESET按钮

注意

在完成所有的连接之后，或者当您要删除所有记忆的设定或使本机返回其初始（出厂）设定时，请在按**RESET**之前发动您的引擎或将点火开关设在ACC ON位置。■

功能演示模式

选择了播放源**OFF**后功能演示自动开始。点火开关设为 ACC 或 ON 时演示继续进行。要取消功能演示，请按住**ATT**。要重新开始功能演示，请再次按住**ATT**。请记住，当车辆引擎关闭时，若功能演示继续进行，则电池电量可能耗尽。

重要

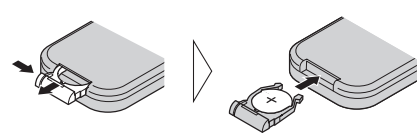
本机的红色引线（ACC）应该连接至点火开关上用于点火/熄火操作的端子。如果没有进行本连接，则可能会耗尽车辆电池。■

遥控器的使用和保养

安装电池

将遥控器背后电池座滑出，然后按正确的正极（+）和负极（−）方向插入电池。

- 第一次使用时，请拉出电池座凸出的胶片。



警告

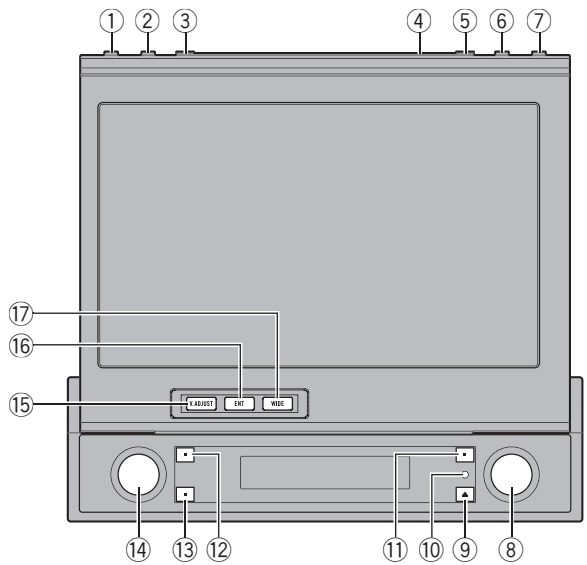
请让电池远离儿童。如果电池被其吞下，请立即就医。

小心
- 请只使用一节CR2025 (3 V)锂电池。
- 遥控器至少一个月不使用时，请取出电池。
- 如果更换电池不当会有爆炸的危险。只能用相同类型的电池进行更换。
- 请勿用金属工具操作电池。
- 请勿用金属材料保存电池。
- 如果出现电池漏液，请将遥控器彻底拭净并装上新电池。
- 处理用过的电池时，请遵照贵国或贵地区的政府法规或环境公共组织的条例。

使用遥控器

请将遥控器对着前面板进行操作。
- 遥控器在直射阳光下可能无法正常工作。

重要
- 请勿将遥控器保存在高温或直射阳光下。
- 请勿让遥控器坠落在地板上，否则它会卡在刹车或油门下。▣



主机

① **DISPLAY按钮**
在显示视频的情况下，按该按钮可开启或关闭信息显示。

② **PGM按钮**
按该按钮可操作各播放源的预设定功能。（请参见第96页上*使用PGM按钮*。）

③ **FLIP DOWN按钮**
按该按钮可将LCD面板由垂直位置暂时转为水平位置。

④ **周围光感应器**
感应周围光。本系统可自动调节显示屏的亮度，从而对周围光进行补偿。

⑤ **OPEN/CLOSE按钮**
按该按钮可打开或关闭LCD面板。

⑥ **BAND/ESC按钮**
按该按钮可在3个FM波段之间进行选择，并可取消各功能的控制模式。

⑦ **ATT按钮**
按该按钮可迅速将音量电平调低约90%。再按一次即可返回起初的音量电平。
按住该按钮可开关演示模式。（请参见第11页上*功能演示模式*。）

⑧ **操纵杆**
移动该旋钮可进行手动搜索调谐、快进、快倒和曲目搜索控制。同样还可用于控制功能。

⑨ **EJECT按钮**
按该按钮可从本机退出碟片。
按住该按钮可打开或关闭前面板。

⑩ **RESET按钮**
按该按钮可返回出厂设定（初始设定）。

⑪ **SOUND SETTING按钮**
按该按钮选择声音设定。
按住该按钮以切换按钮的发光颜色。

⑫ **REAR ON按钮**
按该按钮可在后置显示屏的视频播放源（例如**DVD**或**AV**）之间进行切换。

⑬ **2CH/Multi CH按钮**
按该按钮可在多声道输出与双声道输出之间切换。
按住该按钮可在子显示屏的显示之间切换。

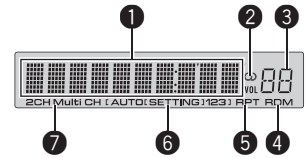
⑭ **SOURCE 按钮、VOLUME**
选择播放源可开启本机。按该按钮可在所有可用的播放源中循环。
按住该按钮可关闭本机。
旋转该按钮可调高或调低音量。

⑮ **V.ADJUST按钮**
按住该按钮可显示图片调节菜单。

⑯ **ENTERTAINMENT按钮**
按下按钮以显示娱乐菜单。

⑰ **WIDE按钮**
按该按钮可选择所需的模式将4:3的画面放大到16:9。 ▣

子显示屏



❶ **播放源显示**
显示所选播放源的状态。

❷ **立体声（ ）指示**
当所选频率正以立体声方式广播时显示。

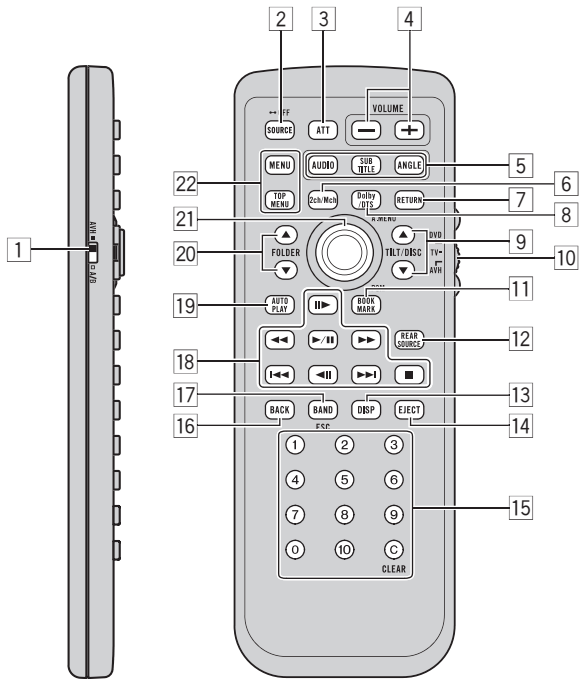
❸ **音量电平指示**
显示当前音量的值。

❹ **RDM指示**
在随机播放开启时显示。

❺ **RPT指示**
在重复播放开启时显示。

❻ **声音设定指示**
显示选择了何种声音设定。

❼ **输出设定指示**
显示选择了何种输出设定。 ▣



遥控器

	按钮名称	AVH模式	带遥控器代码 AVH 的DVD模式
1	遥控器选择开关	切换该开关可改变遥控器的设定。有关详情，请参见第88页上*设置遥控器代码输入*。	
2	**SOURCE**按钮	按该按钮可在所有可用的播放源中循环。按住则关闭播放源。	
3	**ATT**按钮	按该按钮可迅速将音量电平调低约90%。再按一次即可返回起初的音量电平。	
4	**VOLUME**按钮	按该按钮可调高或调低音量。	
5	**AUDIO**按钮	在 DVD 播放时按下按钮来改变伴音语言。	
	SUBTITLE按钮	在 DVD 播放时按下按钮来改变字幕语言。	
	ANGLE按钮	在 DVD 播放时按下按钮来改变视角。	
6	**2ch/Mch**按钮	按该按钮可在多声道输出与双声道输出之间切换。	
7	**RETURN**按钮	在 PBC 播放时按下按钮来显示 PBC（播放控制）菜单。 播放DVD视频时，按该按钮可返回至碟片上制造商所设定的位置。	
8	**Dolby/DTS**按钮	按住该按钮可在环绕声设定（Dolby Pro Logic II或DTS Neo:6）之间切换。	

	按钮名称	AVH模式	带遥控器代码 AVH 的DVD模式
9	▲ / ▼按钮（**TILT/DISC**）	按该按钮可调节LCD面板的角度。	未使用。
10	遥控操作模式开关	在**AVH**、**DVD**与**TV**模式之间切换操作模式。在通常情况下，请设在**AVH**。有关详情，请参见下一页上*使用遥控操作模式开关*。	
11	**BOOKMARK**按钮	按该按钮可操作各播放源的预设定功能。（请参见第96页上*使用PGM按钮*。）	按该按钮可开启或关闭书签功能。 有关详情，请参阅第29页上*恢复播放（书签）*。
12	**REAR SOURCE**按钮	按该按钮可在后置显示屏的视频播放源（例如**DVD**或**AV**）之间进行切换。	
13	**DISPLAY**按钮	在显示视频的情况下，按该按钮可开启或关闭信息显示。	
14	**EJECT**按钮	按该按钮可从本机退出碟片。 按住该按钮可在碟片上要作书签的位置添加书签。	未使用。
15	**0**到**10**按钮，**CLEAR**按钮	按**0**到**10**输入数字。按按钮**1**到**6**可操作调谐器的预设调谐或DVD播放机或多碟CD播放机的换碟功能。按**CLEAR**清除输入的数字。	按该按钮可在具有PBC（播放控制）功能的VCD或DVD视频上选择菜单项目。
16	**BACK**按钮	按该按钮可返回前一显示。	未使用。
17	**BAND/ESC**按钮	按该按钮可在3个FM波段之间进行选择，并可取消各功能的控制模式。 按该按钮可在媒体文件类型之间切换。（请参见第23页上*切换媒体文件类型*。）	按该按钮可在媒体文件类型之间切换。（请参见第23页上*切换媒体文件类型*。）
18	**PLAY/PAUSE**（►/❚❚）按钮	按该按钮在播放和暂停之间切换。	
	REVERSE（◄◄）按钮	按下按钮进行快倒。	
	FORWARD（►►）按钮	按下按钮进行快进。	
	PREVIOUS（I◄◄）按钮	按下按钮以返回前一首曲目（章）。	
	NEXT（►►I）按钮	按下按钮以跳至下一首曲目（章）。	
	STEP（II► / ◄II）按钮	在播放 DVD/VCD 时，按该按钮一次前进一帧。 按下并保持 1 秒以启动慢动作播放。	
	STOP（■）按钮	按该按钮可停止播放。	
19	**AUTO PLAY**按钮	按该按钮可开启或关闭 DVD 自动播放功能。	
20	▲ / ▼按钮（**FOLDER**）	按该按钮可选择下一 / 上一标题、组或文件夹。	
21	拇指键盘	移动该杆可进行快进、快倒和曲目搜索控制。单击则调用**AUDIO MENU**。	选择 DVD 顶层菜单上的菜单。

	按钮名称	AVH模式	带遥控器代码 AVH 的DVD模式
22	**MENU**按钮	在 DVD 播放时按下按钮来显示 DVD 菜单。	
	TOP MENU按钮	在 DVD 播放时按下按钮来返回至顶层菜单。	

使用遥控操作模式开关

遥控器上共有三个遥控操作模式。

AVH模式的操作

用遥控器操作本机时，模式通常切换至**AVH**。

- 遥控器上的拇指键盘可与主机上的操纵杆进行相同的操作。此外，该拇指键盘还能进行与触摸面板上↑、↓、←和→按键相同的操作。
- 按钮**1**到**6**可进行与预设调谐按键**P1**到**P6**以及碟片选择按键**01**到**06**相同的操作。
  — 如果您想要通过按钮**1**到**6**来选择位于7到12的碟片，请按住相应的数字（例如，要选择碟片7，按住**1**），直至碟片号码出现在显示屏上。

DVD模式的操作

如果您将模式切换为**DVD**，拇指键盘和按钮**0**到**10**的操作将变为针对DVD播放机。

● **当您要操作以下功能时，请将模式切换至DVD：**

- 使用拇指键盘操作DVD菜单时。（请参见第28页上*操作DVD菜单*。）
- 使用拇指键盘浏览静止图片时。（请参见第29页上*浏览静止图片*。）
- 使用按钮**0**到**10**操作PBC菜单时。（请参见第33页上*观看VCD*。）

TV模式的操作

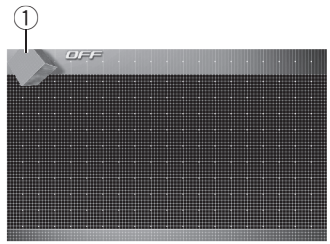
先锋电视调谐器（例如GEX-P5750TV(P)）的电视操作可用**AVH**模式进行控制。本机不使用**TV**模式。

- 有关操作的详情，请参见电视调谐器的使用说明书。

● **当您要仅在后置显示屏上操作以下功能时，请将模式切换至TV：**

- 通过左右移动拇指键盘来进行手动或搜索调谐时。
- 通过上下移动拇指键盘来调出预设电台时。

开启本机与选择播放源



① **播放源图标**
显示所选的播放源。

您可以选择要收听的播放源。如果**DVD DISC AUTO**已开启，则在机内装入碟片切换至**DVD**（请参见第90页上*切换自动碟片播放*）。

● **使用触板按键时，请触摸播放源图标，然后触摸所需的播放源的名称。**
播放源的名称显示，且可选项目高亮显示。

- **DVD**－内置式DVD播放机
- **S-DVD**－DVD播放机 / 多碟DVD播放机
- **M-CD**－多碟CD播放机
- **FM** －FM调谐器
- **AM** － AM调谐器
- **TV**－电视机
- **AV1** － AV 1 输入
- **AV2** － AV 2 输入
- **EXT1**－外部设备1
- **EXT2**－外部设备2
- **AUX1** － AUX 1
- **AUX2** － AUX 2
- **iPod**－iPod
- **Telephone** － BT电话
- **BT AUDIO** － 蓝牙音频播放机
- **OFF**－关闭本机

■ 当播放源图标不显示时，您可触摸屏幕使其显示。
■ 操作菜单时，您将无法通过触摸播放源图标以选择播放源。
■ 若要关闭播放源选择菜单，请触摸**ESC**。

● **使用按钮时，按SOURCE以选择播放源。**
反复按**SOURCE**可在以下播放源之间进行切换：
FM（FM调谐器）－**AM**（AM调谐器）－**TV**（电视机）－**AV1**（AV 1输入）－**AV2**（AV 2输入）－**DVD**（内置式DVD播放机）－**S-DVD**（DVD播放机 / 多碟DVD播放机）－**M-CD**（多碟CD播放机）－**iPod**（iPod）－**EXT1**（外部设备1）－**EXT2**（外部设备2）－**AUX1**（AUX 1）－**AUX2**（AUX 2）－**Telephone**（蓝牙电话）－**BT AUDIO**（蓝牙音频播放机）

注意

- 在下列情况时，音源不会改变：
  — 当没有与选择的播放源对应的设备连接至本机时；
  — 当本机内没有碟片时；
  — 当DVD播放机内没有碟片时；
  — 当多碟CD播放机内没有碟片舱时；
  — 当AUX（辅助输入）设为关（请参见第90页）时。
  — 当AV（AV输入）未设为**VIDEO**（请参见第82页）时。
- AUX1的默认设定为开启。 不使用AUX1时请将其关闭（请参见第90页上*切换辅助设定*）。
- 外部设备系指先锋产品（如未来产品），尽管作为播放源不兼容，但可通过本机控制其基本功能。本机可控制两台外部设备。在连接两台外部设备时，本机会自动将其指定为外部设备1和外部设备2。
- 当本机的蓝色 / 白色引线连接至汽车的自动天线中继控制端子时，汽车天线会在本机播放源启动时伸出。要收回天线，请关闭播放源。▣

调节音量

● **使用VOLUME可调节声级。**
用主机时，转动**VOLUME**可调高或调低音量。
用遥控器时，按**VOLUME**可调高或调低音量。▣

关闭本机

● **使用触板按键时，触摸播放源图标，然后触摸OFF。**

■ 当播放源图标不显示时，您可触摸屏幕使其显示。

● **使用按钮时，按住SOURCE直至本机关闭。**

使用后置显示屏

您可以与前置显示屏分开、单独在后置显示屏上观看视频播放源（例如**DVD**或**AV**）。

- 要仅在后置显示屏上观看DVD/VCD时，请将遥控器的操作模式切换至**DVD**。而且您可通过遥控器单独在后置显示屏上操作DVD/VCD的播放。（请参见第17页。）

小心

当您已按**REAR ON**开启后置显示屏输出时，即使您按住**SOURCE**也无法将其关闭。在这种情况下，请按住**REAR ON**以关闭后置显示屏输出。

● **按REAR ON选择后置显示屏上的视频播放源。**

反复按**REAR ON**可在以下视频播放源之间进行切换：

F. SOURCE（与前置显示屏相同的播放源）－**DVD**（内置式DVD播放机）－**AV1**（AV 1输入端）－**AV2**（AV 2输入端）

后置显示屏输出即开启，且**REAR ON**的发光色彩变为与其他按钮不同的色彩。

■ 您也可以按遥控器上的**REAR SOURCE**执行该操作。

■ 要关闭后置显示屏输出时，请按住**REAR ON**。

■ 选择**F. SOURCE**时，如果所选的播放源为音频播放源，则后置显示屏上将没有任何显示。

■ 当您同时在前置与后置显示屏上观看**DVD**（内置式DVD播放机）时，**REAR DISPLAY OUT**将不会输出音频。

■ 在**REAR MODE**中选择**FRONT**时，您仅可选择**F. SOURCE**。音频不会从**REAR DISPLAY OUT**中输出。（请参见第84页上*设置后置显示屏的图像*。）

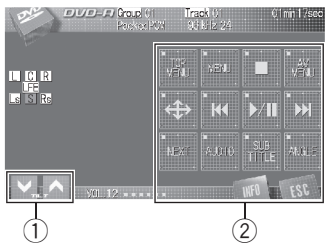
注意

在下列情况时，音源不会改变：

- 当本机内没有碟片时；
- 当AV（AV输入）未设为**VIDEO**（请参见第82页）时。

触板按键的基本操作

启动触板按键



① **TILT（∨/∧）按键**
触摸该按键可调节LCD面板的角度。

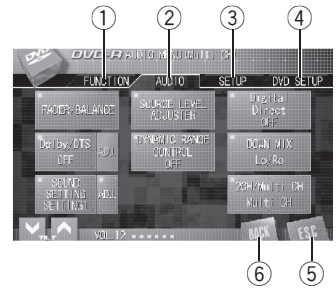
② **触板按键**
触摸触板按键可进行各种操作。

1 触摸屏幕以启动与各播放源对应的触板按键。
触板按键即在显示屏上出现。
- 要转到下一组触板按键时，请触摸**NEXT**。
- 要返回上一组触板按键时，请触摸**PREV**。

2 触摸ESC以隐藏触板按键。

注意
如果您在30秒之内不使用触板按键，则在选择视频播放源时它们将自动隐藏。

操作菜单



① **FUNCTION按键**
触摸该按键可选择各播放源的功能。

② **AUDIO按键**
触摸该按键可选择各种音质控制功能。

③ **SETUP按键**
触摸该按键可选择各种设置功能。

④ **DVD SETUP按键**
触摸该按键可选择各种DVD设置功能。
- 只有在本机上播放DVD时，显示屏上才会出现**DVD SETUP**。

⑤ **ESC按键**
触摸该按键可取消功能的控制模式。

⑥ **BACK按键**
触摸该按键可返回前一显示。

1 触摸AV MENU以显示AUDIO MENU。
AUDIO MENU在显示屏中出现。
- 当**AV MENU**不显示时，您可以触摸屏幕使其显示。

2 触摸所需的按键以显示您要操作的功能的名称。

3 触摸ESC以返回各播放源的显示。

使用操纵杆操作菜单

您也可以使用操纵杆操作大多数菜单项目。

- 您可以使用遥控器上的拇指键盘进行同样的操作。此种情况下，请将遥控器操作模式切换为**AVH**。（请参见第17页。）

1 在各播放源显示时点击操纵杆以显示AUDIO MENU。

AUDIO MENU在显示屏中出现。

2 左右移动操纵杆以显示要操作的功能名称。

3 移动操纵杆选择所需的功能。

4 按BAND/ESC以返回各播放源的显示。

- 您可以按**BACK**返回前一显示。

打开及关闭LCD面板

LCD面板可随点火开关打开或关闭而自动打开或关闭。您可以关闭自动关闭 / 打开功能。（请参见第83页。）

- 自动关闭 / 打开功能将操作显示屏如下。
  - — 在LCD面板打开时，如果点火开关关闭，则LCD面板将在6秒之后关闭。
  - — 当点火开关再次打开（或转到ACC位置）时，LCD面板将自动打开。
  - — 拆卸或安装前面板将自动关闭或打开LCD面板。（请参见下一页。）
- 在LCD面板已关闭之后当点火开关关闭时，重新打开点火开关（或将其转到ACC）将不会打开LCD面板。在这种情况下，请按**OPEN/CLOSE**打开LCD面板。
- 关闭LCD面板时，请进行检查，以确保其完全关闭。如果LCD面板在中途停下，则保持在该位置可能造成其受损。

小心

打开、关闭或调节LCD面板时，手和手指应远离本机。儿童的手和手指要尤其当心。

● 按OPEN/CLOSE打开LCD面板。

- 要关闭LCD面板时，请再按**OPEN/CLOSE**。

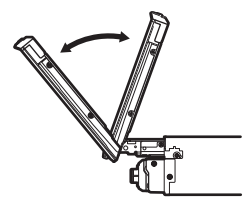
调节LCD面板的角度

重要

- 如果您听到LCD面板碰撞车辆的仪表板或隔板的声音，则请触摸**TILT**（⌄）使LCD面板略微前移。
- 务必通过触摸**TILT**（⌄/⌃）来调节LCD面板角度。 用手用力调节LCD面板会对其造成损伤。

● 触摸TILT（⌄/⌃）将LCD面板调到一个便于观看的角度。

只要您按住**TILT**（⌄/⌃）不放，LCD面板的角度就会持续变化。



- LCD面板调节后的角度将被记忆，而且在LCD面板下次打开时自动恢复。

将LCD面板转到水平位置

当LCD面板处于垂直位置并因此妨碍空调机工作时，可以将面板暂时转到水平位置。

● 按FLIP DOWN将LCD面板转到水平位置。

- 要返回原始位置，请再按一次**FLIP DOWN**。
- 此项操作十秒后，伴随着“哔”声LCD面板将会自动返回到原始位置。

防盗保护

前面板可从主机卸下并放入附带的保护盒以防被盗。

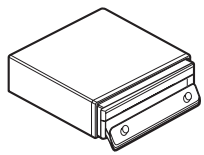
- 如果点火装置关闭后四秒内前面板不从主机卸下，警告音将响起。
- 您可关闭警告音。请参见第89页上*切换警告音*。
- 您可关闭安全指示。请参见第91页上*设定安全指示*。

重要

- 在拆装时切勿使用蛮力或紧握显示屏以及按钮。
- 请避免使前面板遭受强烈撞击。
- 请勿将前面板放置在直射阳光下和高温场所。
- 如果前面板已卸下，则请在发动车辆之前将其重新装上。

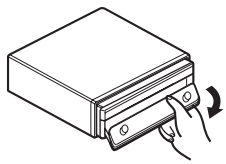
拆卸前面板

1 按住EJECT打开前面板。



2 轻轻抓住前面板的右侧，然后将其缓慢往外拉。

请注意切勿将前面板握得过紧或使其坠落，并且应防止它与水或其它液体接触以免造成永久性损坏。

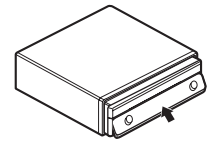


3 将前面板放入附带的保护盒中安全存放。

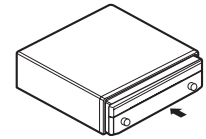
安装前面板

1 务必关闭内盖板。

2 将前面板的顶部与机身对齐。



3 按前面板的底部，直至其发出咔哒声。



注意

在下列情况下，先拆下前面板，然后再装上：

- 当子显示屏上不显示任何内容时。
- 当蜂鸣器响起时。 ▣

内置式DVD播放机的基本操作

播放碟片

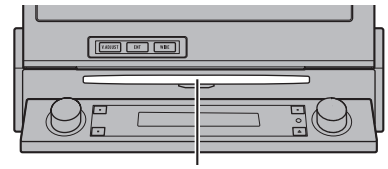
1 按EJECT打开前面板。

碟片装载槽出现。

■ 当碟片装入本机时，请触摸播放源图标，然后触摸**DVD**以选择**DVD**。

2 将碟片插入碟片装载槽。

前面板自动关闭，然后播放开始。



CD装载槽

■ 如果**DVD DISC AUTO**已关闭，则请触摸播放源图标，然后触摸**DVD**以选择内置式DVD播放机（请参见第18页）。
■ 如果您在播放DVD或VCD，会出现一个菜单。请参见第28页上*操作DVD菜单*及第33页上*PBC播放*。
■ 当自动播放功能开启时，本机将取消DVD菜单，然后自动从第一个标题的第一章开始播放。请参见第31页上*DVD的自动播放*。
■ 按**EJECT**可退出碟片。

注意

- DVD播放机一次播放一张标准的12cm或8cm（单面）碟片。当播放8cm碟片时，请勿使用适配器。
- 请勿将碟片以外的任何其他物品插入碟片装载槽。可以播放的碟片在第7页上*可播放的碟片*列出。
- 如果书签功能已开启，则DVD播放从所选位置恢复。有关详情，请参见第29页上*恢复播放（书签）*。
- 如果碟片中含有各种媒体文件类型例如DivX和MP3的混合，您可以在媒体文件类型之间进行切换以播放。 请参见本页上*切换媒体文件类型*。
- 如果无法将碟片整张插入或在碟片插入之后无法播放，请检查碟片的标签面是否朝上。按**EJECT**退出碟片，检查碟片是否有损坏后再重新插入。
- 有时在开始播放碟片和发出声音之间有一段延迟时间。 在读入时，将显示**FORMAT READ**。
- 当碟片装入或退出功能工作不正常时，您可以在打开前面板的同时按住**EJECT**以退出碟片。
- 如果错误信息显示，例如**ERROR-02**等，请参见第99页上*错误信息*。

基本播放控制按键

下表显示用于播放碟片的基本控制按键。 之后的章节将对其它播放功能作更为详尽的介绍。

按键	操作功能
►/II	开始碟片播放、暂停碟片播放，或重新开始播放已暂停的碟片。
■	停止播放。
I◄◄	可跳至当前曲目、章或文件的开始处，再按一次则跳至上一曲目 / 章 / 文件。 • 触摸并按住I◄◄进行快倒。
►►I	可跳至下一曲目、章或文件。 • 触摸并按住►►I进行快进。

注意

- 您也可以按住遥控器上的◄◄或►►进行快进或快倒。
- 您可能会发现，对于有些DVD碟片或VCD碟片，在播放其部分内容时，有些播放控制按钮无法操作。 这并非故障。

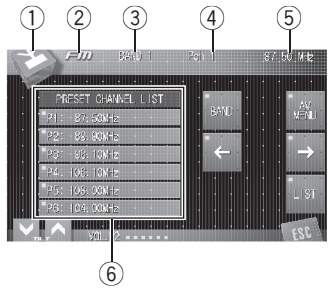
切换媒体文件类型

如果播放的碟片中含有各种媒体文件类型例如DivX和MP3的混合，您可以在媒体文件类型之间进行切换以播放。

- 本机可播放下列刻录在CD-R/RW/ROM碟片中的媒体文件类型。
  — 音频数据（CD-DA）
  — 压缩音频文件
  — DivX视频文件
  — JPEG图片文件
- 如果使用DVD-R/RW/ROM，则本机无法播放音频数据（CD-DA）或JPEG图片文件。

● **触摸MEDIA可在媒体文件类型之间切换。**
反复触摸**MEDIA**可在以下媒体文件类型之间进行切换：
CD（音频数据（CD-DA））－**ROM-Audio**（压缩音频）－**DivX**（DivX视频文件）－**JPEG**（JPEG图片文件）▣

收听收音机



以下是操作收音机的必要基本步骤。更高级的调谐器操作方法自下一页起介绍。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **播放源名称**
显示所选播放源的名称。

③ **波段指示**
在选择FM作为播放源的情况下，会显示要调谐的电台波段。

④ **预设号码指示**
显示所选的预设号码。

⑤ **频率指示**
显示调谐器收听的频率。

⑥ **预设列表显示**
显示预设列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸FM或AM选择调谐器。

2 在选择FM作为播放源的情况下，触摸BAND选择波段。
反复触摸**BAND**直至所需波段显示，即**BAND 1**、**BAND 2**或**BAND 3**。

3 要进行手动调谐时，快速触摸←或→。
频率按间隔增减。
■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以执行手动调谐。

4 要进行搜索调谐时，持续触摸←或→约1秒钟，然后放开。
调谐器将扫描频率直至找到信号强，收听效果好的广播节目。
■ 您可以快速触摸←或→以取消搜索调谐。
■ 如果持续触摸←或→，您可以在电台之间跳跃。一旦放开按键搜索调谐立即开始。
■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行搜索调谐。 ■

保存和调出广播频率

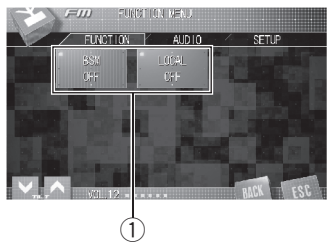
如果按预设调谐按键**P1**到**P6**中的任意一个，可轻松保存最多6个广播频率，日后只需触摸按键即可将其调出。

● 当您找到欲保存至存储器中的频率时，请按住预设调谐按键P1到P6中的一个，直至听到“哔”声。
所选的广播电台频率已经存入存储器中。
下次您触摸该预设调谐按键时，广播电台频率将从存储器中调出。
■ 当按键**P1**到**P6**没有显示时，您可通过触摸**LIST**使其显示出来。

注意

- 存储器中最多可保存18个FM电台（3个FM波段各6个），以及6个AM电台。
- 当**P1**至**P6**没有显示出来时，您也可使用↑和↓调出预设调谐按键**P1**至**P6**所指定的广播电台频率。 ■

高级调谐器操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回频率显示。
- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

收听强信号

本地搜索调谐让您只能调至信号足够强，能够清楚接收的电台。

● **触摸功能菜单上的LOCAL可设定灵敏度。**
反复触摸**LOCAL**直至所需的灵敏度等级在显示屏中出现。
灵敏度FM分四级，AM分两级：
FM: **OFF**－**LEVEL1**－**LEVEL2**－**LEVEL3**－**LEVEL4**
AM: **OFF**－**LEVEL1**－**LEVEL2**
LEVEL4设定只能收听信号最强的电台；随着设定降低，可收听到信号更弱的电台。

保存信号最强的广播频率

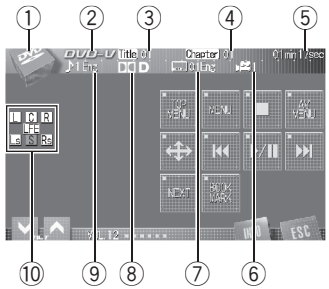
BSM（电台自动存储）自动将六个最强的广播频率存储在预设调谐按键**P1**至**P6**，存储完毕之后，您可以触摸按键调至这些频率。

● **触摸功能菜单上的BSM可开启BSM。**
BSM开始闪烁。**BSM**在闪烁时，六个信号最强的广播频率将按照信号强弱顺序被保存至预设调谐按键**P1**到**P6**下。完成后，**BSM**将停止闪烁。
- 要取消保存进程时，请再次触摸**BSM**。

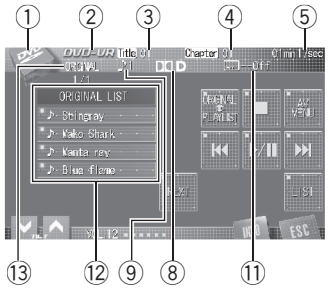
注意

用BSM保存广播频率会取代曾用**P1**到**P6**按键存入的广播频率。

观看DVD时



DVD视频



DVD-VR

用您的DVD播放机播放DVD时，有几个必需的基本步骤。关于DVD的更高级操作将从第32页开始说明。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **DVD指示**
显示当前播放的碟片类型。
- **DVD-V**－DVD视频
- **DVD-VR**－DVD-VR

③ **标题号码指示**
显示当前播放的标题。

④ **章节号码指示**
显示当前正在播放的章。

⑤ **播放时间指示**
显示当前章已播放的时间。

⑥ **视角指示**
显示所选的视角。

⑦ **字幕语言指示**
显示所选的字幕语言。

⑧ **数字格式指示**
当检测到以相应格式编码的信号时会显示。

⑨ **音频语言指示**
显示所选的伴音语言。
对于DVD-VR，仅显示音频语言的数量。

⑩ **程序格式指示**
根据数字播放源中活动的声道而变化。
- **L**－左前声道
- **C**－中央声道
- **R**－右前声道
- **Ls**－左环绕声道
- **S**－环绕声道（单声道）
- **Rs**－右环绕声道
- **LFE**－低频效果声道

⑪ **字幕状态指示**
字幕状态显示为ON（开）、OFF（关）或无字幕。

⑫ **标题名称列表**
显示一个标题名称的列表（**ORIGINAL LIST**或**PLAYLIST**）。

⑬ **播放方法指示**
显示已选择的播放方法（**ORIGINAL LIST**或**PLAYLIST**）。

1 触摸播放源图标，然后触摸DVD选择DVD播放机。

■ 如果机内没有装入碟片，则您将无法选择**DVD**（DVD播放机）。请在机内插入一张碟片。（请参见第22页。）

■ 对于某些碟片，可能会显示一个菜单。（请参见下一页上*操作DVD菜单*。）

2 触摸屏幕以显示触板按键。

3 要向后或向前跳跃至另一章时，触摸I◀◀或▶▶I。

触摸▶▶I跳跃至下一章的开始处。触摸一次I◀◀跳跃至当前章的开始处。再次触摸则跳跃至前一章。

■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一章。

4 要进行快进或快倒时，持续触摸I◀◀或▶▶I。

如果您按住I◀◀或▶▶I五秒钟，图标◀◀或▶▶就会高亮显示。此种情况下，即使您松开I◀◀或▶▶I键，快倒 / 快进也将继续。若要在所需位置恢复播放，触摸►/❚❚即可。

■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

■ 在某些碟片的特定位置，快进 / 快倒可能会无法进行。如果出现这样的情况，正常播放将自动恢复。

注意

- 播放DVD视频时，您可通过触摸**INFO**来显示当前所选的重复播放范围。有关播放DVD-VR时，**INFO**操作的信息，请参见本页上*显示关于DVD-VR的信息*。
- 播放DVD视频时，您可以通过触摸↵返回至碟片上制造商所设定的位置。
- 如果您在30秒之内不使用触板按键，则它们将自动隐藏。▣

从标题列表中选择标题

标题列表可让您看到碟片中标题的列表，并选择其中之一进行播放。

- 此功能适用于DVD-VR。

1 触摸PREV或NEXT在标题列表中进行切换。

■ 当标题列表不显示时，请触摸**LIST**。

2 触摸您喜好的标题。

该标题将开始播放。▣

显示关于DVD-VR的信息

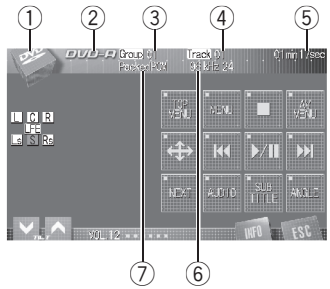
可以显示关于DVD-VR的信息。

● **触摸INFO。**

反复触摸**INFO**可在以下设定之间进行切换：指示－重复播放范围－**TitleName**（标题名称）

■ 如果DVD-VR碟片上尚未录制特定信息，则**No xxxx**将显示（例如，**No Name**）。▣

收听DVD音频



以下是用DVD播放机播放DVD音频的必要基本步骤。 更高级的DVD音频操作自第32页起介绍。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **DVD-A指示**
当DVD音频播放时显示。

③ **组号码指示**
显示当前播放的分组。

④ **曲目号码指示**
显示当前播放的曲目号码。

⑤ **播放时间指示**
显示当前曲目已播放的时间。

⑥ **取样频率和量化位元数指示**
显示当前曲目的取样频率与量化位元数。

⑦ **音频系统指示**
显示所选的音频系统。

1 触摸播放源图标，然后触摸DVD选择DVD播放机。

■ 如果机内没有装入碟片，则您将无法选择**DVD**（DVD播放机）。请在机内插入一张碟片。（请参见第22页。）

■ 对于某些碟片，可能会显示一个菜单。（请参见本页上*操作DVD菜单*。）

2 触摸KEY以显示触板按键。

■ 当**KEY**不显示时，您可以触摸屏幕使触板按键显示。

3 要向后或向前跳跃至另一曲目，只需触摸I◀◀或▶▶I。

触摸▶▶I跳跃至下一曲目的开始处。触摸一次I◀◀跳跃至当前曲目的开始处。再次触摸则跳跃至前一曲目。

■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一曲目。

4 要进行快进或快倒时，持续触摸I◀◀或▶▶I。

如果您按住I◀◀或▶▶I五秒钟，图标◀◀或▶▶就会高亮显示。此种情况下，即使您松开I◀◀或▶▶I键，快倒 / 快进也将继续。若要在所需位置恢复播放，触摸▶/❚❚即可。

■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

■ 在某些碟片的特定位置，快进 / 快倒可能会无法进行。如果出现这样的情况，正常播放将自动恢复。

注意

- 您可以触摸**INFO**以显示当前所选的重复播放范围。
- 如果您在30秒之内不使用触板按键，则它们将自动隐藏。 ▣

操作DVD菜单

某些DVD让您可使用菜单从碟片内容中进行选择。

- 此功能适用于DVD视频和DVD音频。
- 您可以在碟片播放时触摸**MENU**或**TOP MENU**以显示菜单。再次触摸其中任意一个按键可从通过菜单选择的位置开始播放。有关详情，请参见碟片附带的说明。

使用DVD菜单直接触摸控制按钮

此功能让您通过直接触摸菜单项目操作DVD菜单。

● **直接触摸DVD菜单上所需的菜单项目。**

■ 视DVD碟片中内容的不同，此功能可能无法正常使用。 在这种情况下，使用触板按键操作DVD菜单。

使用触板按键

1 **触摸✣显示触板按键以操作DVD菜单。**

■ 当触板按键不显示时，您可以触摸屏幕使其显示。

2 **触摸∧、∨、<或>选择所需的菜单项目。**

3 **触摸ENTER。**

播放即从所选的菜单项目开始。

■ 如果您将遥控操作模式切换至**DVD**，则遥控器上的操纵杆也可操作DVD菜单。（请参见第17页。）

■ 您无法通过主机上的操纵杆操作DVD菜单。

■ 显示菜单的方法因碟片而异。▣

浏览静止图片

您可以在DVD音频播放期间浏览刻录在碟片上的静态图片。

- 您无法进行幻灯片放映。（请参见第111页上*幻灯片放映*。）

1 **触摸BROWSE以在播放时浏览静止图片。**

2 **触摸PAGE –或PAGE +切换静止图片。**

触摸**PAGE +**将转到下一静止图片。触摸**PAGE –**则返回前一静止图片。

■ 要返回最初的静止图片时，请触摸**HOME**。

■ 如果您将遥控器操作模式切换至**DVD**，则遥控器上的拇指键盘也可浏览静止图片。（请参见第17页。）

■ 您无法通过主机上的操纵杆浏览静止图片。▣

向后或向前跳跃至另一标题 / 组

● **若要向后或向前跳至另一标题／组，请触摸↑或↓。**

触摸↑跳至下一曲目 / 组的开始处。 触摸↓跳至上一标题 / 组的开始处。

标题 / 组号码将显示8秒。

■ 您也可以向上或向下移动操纵杆以向后或向前跳至另一标题 / 组。

■ 若要在触板按键组之间切换，请触摸**NEXT**或**PREV**。▣

选择播放模式

您可用两种方法播放DVD-VR碟片：**ORIGINAL LIST**（原始）和**PLAYLIST**（播放列表）。

- 此功能适用于DVD-VR。
- 由DVD刻录机创建的标题被称为原始标题。在原始标题的基础上，重新排列的标题被称为播放列表。播放列表是在DVD-R/RW碟片上创建的。

● **触摸ORIGINAL⬍PLAYLIST以切换播放模式。**

如果播放模式改变，将从所选播放模式的开始处开始播放。▣

恢复播放（书签）

书签功能可让您在下次装入碟片时可从所选场景恢复播放。

- 此功能适用于DVD视频。

● **播放期间，请在您需在下次继续播放的位置触按BOOKMARK。**

所选场景将被标上书签，从而可在下次从该位置恢复播放。您可对最多五张碟片标上书签。此后，新的书签将取代最旧的书签。

■ 要清除某张碟片上的书签，请在播放时按住**BOOKMARK**。

■ 如果您将遥控器操作模式切换至**DVD**，您也可以使用遥控器上的**BOOKMARK**在碟片上作书签。（请参见第17页。）
■ 您还可以在播放到您要作书签的位置时，按住遥控器上的**EJECT**给碟片作书签。下次当您装入碟片时，播放会从书签位置开始。请注意，使用此方法只可以对一张碟片作书签。若要清除碟片上的书签，请按**EJECT**。■

逐帧播放

这可让您在播放时一次前进一帧。

● **播放时触摸⏭。**
您每触摸一次⏭将前进一帧。
■ 要返回正常播放时，请触摸►/❚❚。
■ 若要在触板按键组之间切换，请触摸**NEXT**或**PREV**。
■ 对于某些碟片，图像在逐帧播放时可能会变得不清晰。■

慢动作播放

这可让您放慢播放速度。

● **播放时持续触摸⏭直至⏭显示。**
图标⏭即显示，前进慢动作播放开始。
■ 您可以在慢动作播放期间按遥控器上的◄❚❚或❚❚►来调节播放速度。
■ 若要在触板按键组之间切换，请触摸**NEXT**或**PREV**。
■ 要返回正常播放时，请触摸►/❚❚。

注意

- 慢动作播放时无声。
- 对于某些碟片，图像在慢动作播放时可能会变得不清晰。
- 倒退慢动作播放无法进行。■

搜索要播放的部分

您可以使用搜索功能找到要播放的部分。
对于DVD视频，您可以选择**TITLE**（标题）、**CHAPT**（章）、**TIME**（时间）或**10KEY**（数字键盘）。
对于DVD-VR，您可以选择**TITLE**（标题）、**CHAPT**（章）或**TIME**（时间）。
对于DVD音频，您可以选择**GROUP**（组）、**TRACK**（曲目）或**10KEY**（数字键盘）。

- 当碟片播放停止时，章搜索、曲目搜索与时间搜索将无法进行。

1 触摸SEARCH/10key。
■ 当播放DVD-VR时，按键名称为**SEARCH**，而不是**SEARCH/10key**。

2 触摸所需的搜索选项（例如，CHAPT）。

3 触摸0到9输入所需的数字。
■ 要取消输入的号码时，请触摸**C**。
■ 使用操纵杆和**0**至**9**同样可输入所需的数字。
■ 在时间搜索功能中，若要选择1小时11分，需要先将时间转化为71分00秒，然后再依次触摸**7**、**1**、**0**及**0**。

4 触摸ENTER。
这样播放即从所选部分开始。

注意

对于具有菜单的碟片，您也可以触摸**MENU**或**TOP MENU**，然后从显示的菜单进行选择。■

播放时改变伴音语言（多音频）

DVD可以进行不同语言与不同系统（Dolby Digital、DTS等）的音频播放。对于具有多音频录制内容的DVD，播放时您可以在语言 / 音频系统之间进行切换。

● **播放时触摸AUDIO。**
您每触摸一次**AUDIO**将在音频系统之间进行切换。

注意

- 对于某些DVD，在语言 / 音频系统之间进行切换只有使用菜单显示才可能进行。
- 您也可以使用**DVD SETUP MENU**在语言 / 音频系统之间进行切换。有关详情，请参见第85页上*设置伴音语言*。
- **Dolby D**与**Mch**等屏幕显示表示DVD上录制的音频系统。根据设定，播放可能不会用显示的音频系统进行。
- 快进 / 快倒、暂停或慢动作播放时触摸**AUDIO**将返回正常播放。▣

播放时改变字幕语言（多字幕）

对于具有多字幕录制内容的DVD，播放时您可以在字幕语言之间进行切换。

● **播放时触摸SUBTITLE。**
您每触摸一次**SUBTITLE**将在字幕语言之间进行切换。

注意

- 对于某些DVD，在字幕语言之间进行切换只有使用菜单显示才可能进行。
- 您也可以使用**DVD SETUP MENU**在字幕语言之间进行切换。有关详情，请参见第85页上*设置字幕语言*。
- 快进 / 快倒、暂停或慢动作播放时触摸**SUBTITLE**将返回正常播放。▣

播放时改变视角（多视角）

对于具有多视角（从多个角度拍摄的场景）录制内容的DVD，播放时您可以在视角之间进行切换。

- 此功能适用于DVD视频和DVD音频。
- 播放从多个角度拍摄的场景时，视角图标 将显示。请使用**DVD SETUP MENU**开启或关闭视角图标显示。有关详情，请参见第86页上*设定视角图标显示*。

● **播放从多个角度拍摄的场景时触摸ANGLE。**
您每触摸一次**ANGLE**将在视角之间进行切换。

注意

快进 / 快倒、暂停或慢动作播放时触摸**ANGLE**将返回正常播放。▣

DVD的自动播放

插入带有 DVD 菜单的 DVD 时，本机将自动取消 DVD 菜单，并从第一个标题的第一章开始播放。

- 此功能适用于DVD视频。
- 某些DVD可能无法正常播放。如果无法完全发挥本功能，则请关闭本功能，然后开始播放。

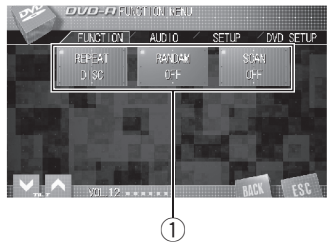
● **触摸AUTO PLAY以开启自动播放。**

■ 要关闭自动播放时，请再次触摸**AUTO PLAY**。

■ 您也可通过按遥控器上的**AUTO PLAY**按钮来开启或关闭自动播放。

■ 当自动播放开启时，您将无法操作DVD碟片的重复播放功能（请参见下一页上*重复播放*）。▣

高级DVD操作说明



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

播放DVD时，有三个重复播放范围可选。

● 触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。

播放DVD视频和DVD-VR期间
- **DISC**－完整播放当前碟片
- **TITLE**－只重复播放当前标题
- **CHAPTER**－只重复播放当前章

播放DVD音频期间
- **DISC**－完整播放当前碟片
- **GROUP**－只重复当前分组
- **TRACK**－只重复当前曲目

注意
若进行章节 / 曲目搜索或快进 / 快倒，则重复播放范围变为**DISC**。

随机播放曲目

随机播放可让您于DVD音频播放期间在当前分组之中以随机顺序播放曲目。

● 触摸功能菜单上的RANDOM可开启随机播放。
当前分组中的曲目将以随机顺序进行播放。
■ 要关闭随机播放时，请再次触摸**RANDOM**。

扫描曲目

扫描播放可使您在播放DVD音频时收听当前组中每首曲目的前十秒。

1 触摸功能菜单上的SCAN开启扫描播放功能。
当前分组各曲目的前10秒钟内容即播放。

2 当您找到所需曲目时，再次触摸SCAN。
■ 在扫描结束之后，曲目将重新开始正常播放。

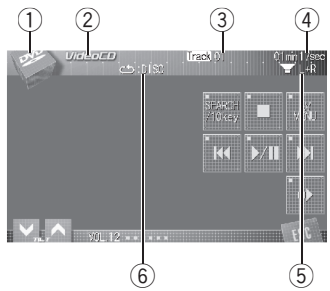
选择音频输出

播放以LPCM音频刻录的DVD视频碟片时，您可以切换音频输出。
• 本功能在碟片播放停止时无法使用。

● 触按功能菜单上的L/R SELECT来选择音频输出。
反复触摸**L/R SELECT**直至所需的音频输出在显示屏中出现。
- **L+R**－左右声道
- **LEFT**－左声道
- **RIGHT**－右声道
- **MIX**－混合左右声道

注意
根据碟片以及碟片上的播放位置，可能无法选择该功能，这表示无法使用该功能。

观看VCD



以下是用DVD播放机播放VCD的必要基本步骤。更高级的VCD操作方法自第35页起介绍。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **VideoCD指示**
当VCD播放时显示。

③ **曲目号码指示**
显示当前播放的曲目号码。

④ **播放时间指示**
显示当前曲目已播放的时间。

⑤ **音频输出指示**
显示当前选择的输出声道。

⑥ **重复指示**
显示选择的重复播放范围。

1 触摸播放源图标，然后触摸DVD选择DVD播放机。

- 如果机内没有装入碟片，则您将无法选择**DVD**（DVD播放机）。请在机内插入一张碟片。（请参见第22页。）
- 对于具有PBC（播放控制）功能的VCD，菜单会显示。（请参见本页上*PBC播放*。）

2 触摸屏幕以显示触板按键。

3 要向后或向前跳跃至另一曲目，只需触摸I◀◀或▶▶I。

触摸▶▶I跳跃至下一曲目的开始处。触摸一次I◀◀跳跃至当前曲目的开始处。再次触摸则跳跃至前一曲目。

- 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一曲目。
- PBC播放时，如果您执行这些操作，则可能会显示一个菜单。

4 要进行快进或快倒时，持续触摸I◀◀或▶▶I。

如果您按住I◀◀或▶▶I五秒钟，图标◀◀或▶▶就会高亮显示。此种情况下，即使您松开I◀◀或▶▶I键，快倒 / 快进也将继续。若要在所需位置恢复播放，触摸►/❚❚即可。

- 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。
- 在某些碟片的特定位置，快进 / 快倒可能会无法进行。如果出现这样的情况，正常播放将自动恢复。

注意

如果您在30秒之内不使用触板按键，则它们将自动隐藏。▣

PBC播放

播放具有PBC（播放控制）功能的VCD时，**PBC:ON**将显示。您可用**10KEY**操作PBC菜单。

1 在显示PBC菜单的情况下，触摸SEARCH/10key，然后再触摸10KEY。

- 视碟片的不同，菜单可能长达两页，甚至更长。在这种情况下，触摸I◀◀或▶▶I显示下一个或上一个菜单。

2 触摸0到9中和菜单号码对应的键，随后触摸ENTER开始播放。

播放即从所选的菜单项目开始。

3 触摸ESC以隐藏触板按键。

注意

- 您可以在PBC播放期间触摸↵以显示菜单。 相关详情，请参见随碟附带的说明。
- VCD的PBC播放不能取消。
- 在播放具有PBC（播放控制）的VCD时，**PBC:ON**，搜索功能和时间搜索功能不可用，也不能选择重复播放范围。 ▣

逐帧播放

这可让您在播放时一次前进一帧。

● **播放时触摸⏭。**

您每触摸一次⏭将前进一帧。

■ 要返回正常播放时，请触摸►/❚❚。

■ 对于某些碟片，图像在逐帧播放时可能会变得不清晰。 ▣

慢动作播放

这可让您放慢播放速度。

● **播放时持续触摸⏭直至⏭显示。**

图标⏭即显示，前进慢动作播放开始。

■ 您可以在慢动作播放期间按遥控器上的◄❚❚或❚❚►来调节播放速度。

■ 要返回正常播放时，请触摸►/❚❚。

注意

- 慢动作播放时无声。
- 对于某些碟片，图像在慢动作播放时可能会变得不清晰。
- 倒退慢动作播放无法进行。 ▣

查找所需的场景、从指定的时间开始播放

您可以使用搜索功能，通过指定曲目查找所需的场景，以及使用时间搜索功能指定碟片上开始播放的时间。

- 播放具有PBC（播放控制）功能的VCD时，本功能将无法操作。
- 时间搜索在碟片播放停止时无法进行。

1 **触摸SEARCH/10key。**

2 **触摸TRACK（曲目）、TIME（时间）或10KEY（数字键盘）。**

3 **触摸0到9输入所需的数字。**

■ 要取消输入的号码时，请触摸**C**。

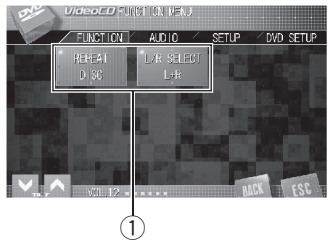
■ 使用操纵杆和**0**至**9**同样可输入所需的数字。

■ 在时间搜索功能中，若要选择1小时11分，需要先将时间转化为71分00秒，然后再依次触摸**7**、**1**、**0**及**0**。

4 **触摸ENTER。**

这样播放即从所选场景开始。 ▣

高级VCD操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。
- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

播放VCD时，有两种重复播放范围可选：**TRACK**（曲目重复）和**DISC**（碟片重复）。
- 播放具有PBC（播放控制）功能的VCD时，本功能将无法操作。

● 触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。
- **DISC**－重复当前碟片
- **TRACK**－只重复当前曲目

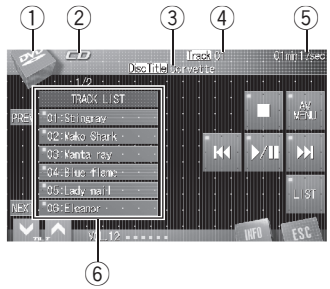
注意
若进行曲目搜索或快进 / 快倒，则重复播放范围变为**DISC**。

选择音频输出

您可以在立体声与单声道音频输出之间进行切换。
- 本功能在碟片播放停止时无法使用。

● 触按功能菜单上的L/R SELECT来选择音频输出。
反复触摸**L/R SELECT**直至所需的音频输出在显示屏中出现。
- **L+R**－左右声道
- **LEFT**－左声道
- **RIGHT**－右声道
- **MIX**－混合左右声道

收听CD



以下是用DVD播放机播放CD的必要基本步骤。更高级的CD操作方法自下一页起介绍。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **CD指示**
当CD播放时显示。

③ **碟片标题指示**
只有在播放CD TEXT碟片时才会显示当前播放碟片的标题。

④ **曲目号码指示**
显示当前播放的曲目号码。

⑤ **播放时间指示**
显示当前曲目已播放的时间。

⑥ **曲目名称列表显示**
显示曲目名称列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸DVD选择DVD播放机。
■ 如果机内没有装入碟片，则您将无法选择**DVD**（DVD播放机）。请在机内插入一张碟片。（请参见第22页。）

2 要向后或向前跳跃至另一曲目，只需触摸|◄◄或►►|。
触摸►►|跳跃至下一曲目的开始处。触摸一次|◄◄跳跃至当前曲目的开始处。再次触摸则跳跃至前一曲目。
■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一曲目。

3 要进行快进或快倒时，持续触摸|◄◄或►►|。
■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

从曲目标题列表中选择曲目

曲目标题列表让您可查看碟片上曲目的列表，并从中选择要播放的曲目。 播放CD TEXT碟片时，会显示曲目标题。

1 触摸PREV或NEXT在标题列表中进行切换。
■ 当曲目列表不显示时，请触摸**LIST**。

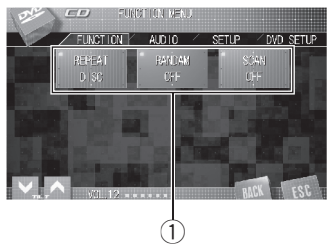
2 触摸您喜爱的曲目标题。
该标题将开始播放。

显示CD TEXT碟片上的文字信息

部分碟片在制造时已编入了特定的信息。 这些碟片中可能含有诸如CD标题、曲目标题、作者姓名和播放时间的信息，称之为CD TEXT碟片。 刻录在CD TEXT碟片中的文字信息可以显示。

● **触摸INFO。**
反复触摸**INFO**可在以下设定之间进行切换：**Disc Title**（碟片标题）－**DiscArtist**（碟片作者姓名）－**Track Title**（曲目标题）－**TrackArtist**（曲目作者姓名）
■ 如果CD TEXT碟片上尚未录制特定信息，则**No xxxx**将显示（例如，**No Name**）。

高级CD操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

播放CD时，有两种重复播放范围可选：**TRACK**（曲目重复）和**DISC**（碟片重复）。

● 触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。
- **DISC**－重复当前碟片
- **TRACK**－只重复当前曲目

注意
若进行曲目搜索或快进 / 快倒，则重复播放范围变为**DISC**。

随机播放曲目

随机播放功能可按随机顺序播放CD的曲目。

● 触摸功能菜单上的RANDOM可开启随机播放。
曲目将按随机顺序播放。
■ 要关闭随机播放时，请再次触摸**RANDOM**。

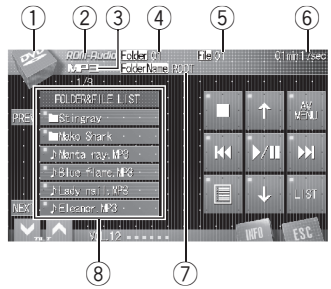
扫描CD的曲目

扫描播放让您听到CD中每首曲目的前10秒。

1 触摸功能菜单上的SCAN开启扫描播放功能。
各曲目的前10秒钟内容即播放。

2 当您找到所需曲目时，再次触摸SCAN。
■ 在CD扫描结束之后，曲目将重新开始正常播放。

收听压缩音频



用您的DVD播放机播放压缩音频时，有几个必需的基本步骤。关于压缩音频更高级的操作将从第40页开始说明。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **ROM-Audio指示**
当压缩音频文件播放时显示。

③ **MP3/WMA/AAC指示**
显示当前播放的文件类型。

④ **文件夹号码指示**
显示当前播放的文件夹号码。

⑤ **文件号码指示**
显示当前正在播放的文件号。

⑥ **播放时间指示**
显示当前文件已播放的时间。

⑦ **文件夹名指示**
显示当前播放的文件夹的名称。

⑧ **文件夹和文件名列表**
显示文件夹和文件名列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸DVD选择DVD播放机。

■ 如果机内没有装入碟片，则您将无法选择**DVD**（DVD播放机）。请在机内插入一张碟片。（请参见第22页。）

2 触摸↑或↓选择文件夹。

■ 您可以向上或向下移动操纵杆以选择文件夹。

■ 要返回文件夹**01**（根目录）时，请按住**BAND/ESC**。但是，如果文件夹**01**（根目录）无任何文件，则播放从文件夹**02**开始。

■ 您无法选择不含压缩音频文件的文件夹。

3 要向后或向前跳跃至另一曲目，只需触摸|◄◄或►►|。

触摸►►|跳跃至下一曲目的开始处。触摸一次|◄◄跳跃至当前曲目的开始处。再次触摸则跳跃至前一曲目。

■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一曲目。

4 要进行快进或快倒时，持续触摸|◄◄或►►|。

■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

注意

- 本DVD播放机可播放录制在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM上的压缩音频。（有关可播放的文件的信息，请参见第101页。）
- 播放按文件号码顺序进行。文件夹若无任何文件则被跳过。〔如果文件夹**01**（根目录）无任何文件，则播放从文件夹**02**开始。〕
- 播放录制为VBR（可变比特率）格式的文件时，如果进行快进或快倒操作，则播放时间将无法正常显示。
- 快进或快倒时无声。▣

从文件名列表中选择曲目

文件名列表让您可查看文件名（或文件夹名）的列表，并从中选择播放。

1 触摸PREV或NEXT在名称列表中进行切换。

■ 当文件名列表不显示时，请触摸**LIST**。

2 触摸您喜爱的文件名（或文件夹名）。

该标题将开始播放。

■ 当您选择了一个文件夹之后，可以看到其中文件（或文件夹）的名称列表。 重复步骤1和2选择所需文件名。

■ 要返回前一个列表（上一级文件夹）时，请触摸↩。

显示关于压缩音频的信息

可显示录制在压缩音频碟片中的信息。

● 触摸▤以显示关于当前播放的压缩音频文件的信息。

- **ALBUM**（专辑标题）
- **TRACK**（曲目标题）
- **FOLDER**（文件夹名）
- **FILE**（文件名）
- **ARTIST**（作者姓名）
- **GENRE**（流派）
- **YEAR**（年份）

■ 在播放WMA文件时，专辑标题、流派与年份的列表将显示空白。

■ 在播放AAC文件时，流派与年份的列表将显示空白。

■ 如果压缩音频文件上尚未录制特定信息，则**No xxxx**将在列表中显示（例如，**No Data**）。

■ 根据ID3标签或Windows Media Player的版本，信息可能无法正确显示。

显示关于压缩音频的文本信息

可显示录制在压缩音频中的文本信息。

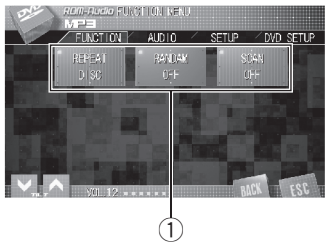
● 触摸INFO。

反复触摸**INFO**可在以下设定之间进行切换：**Folder Name**（文件夹名）－**File Name**（文件名）－**Album**（专辑标题）－**Track**（曲目标题）－**Artist**（作者姓名）

■ 如果压缩音频碟片上尚未录制特定信息，则**No xxxx**将显示（例如，**No Artist**）。

■ 根据Windows Media Player的版本不同，WMA文件的专辑名称和其他文字信息可能无法正常显示。

内置式DVD播放机（压缩音频）高级操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。
- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

播放压缩音频时，有三种重复播放范围可选：**FOLDER**（文件夹重复）、**FILE**（单曲重复）和**DISC**（重复所有曲目）。

● 触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。
- **DISC**－重复所有曲目
- **FOLDER**－重复当前文件夹
- **FILE**－只重复当前曲目

注意
- 如果您在重复播放期间选择了其他文件夹，重复播放范围将变为**DISC**。
- 若要在**FILE**期间进行曲目搜索或快进 / 快倒，将重复播放范围改为**FOLDER**。
- 当选择**FOLDER**时，该文件夹中的子文件夹无法播放。

随机播放曲目

随机播放功能可在重复播放范围（**FOLDER**和**DISC**）内按随机顺序播放曲目。

1 选择重复播放范围。
请参见本页上*重复播放*。

2 触摸功能菜单上的RANDOM可开启随机播放。
曲目将在以前选择的**FOLDER**或**DISC**范围之内按随机顺序进行播放。
- 要关闭随机播放时，请再次触摸**RANDOM**。

扫描文件夹和曲目

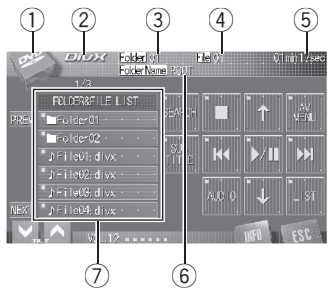
在使用**FOLDER**时，所选文件夹中各曲目的开始处会播放约10秒钟。而在使用**DISC**时，各文件夹第一首曲目的开始处会播放约10秒钟。

1 选择重复播放范围。
请参见本页上*重复播放*。

2 触摸功能菜单上的SCAN开启扫描播放功能。
当前文件夹各曲目（或各文件夹的第一首曲目）的前10秒钟内容会播放。

3 当您找到所需曲目（或文件夹）时，再次触摸SCAN。
- 在曲目或文件夹扫描结束之后，曲目将重新开始正常播放。

观看DivX/JPEG



以下是用DVD播放机播放DivX/JPEG的必要基本步骤。 更高级的DivX/JPEG操作自第44页起介绍。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **DivX/JPEG指示**
显示当前播放的文件类型。

③ **文件夹号码指示**
显示当前播放的文件夹号码。

④ **文件号码指示**
显示当前正在播放的文件号。

⑤ **播放时间指示**
显示当前文件已播放的时间。
- 播放JPEG碟片时，播放时间指示不会显示。

⑥ **文件夹名指示**
显示当前播放的文件夹的名称。

⑦ **文件夹和文件名列表**
显示文件夹和文件名列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸DVD选择DVD播放机。

■ 如果机内没有装入碟片，则您将无法选择**DVD**（DVD播放机）。请在机内插入一张碟片。（请参见第22页。）

2 触摸屏幕以显示触板按键。

3 触摸↑或↓选择文件夹。

■ 您可以向上或向下移动操纵杆以选择文件夹。

■ 要返回文件夹**01**（根目录）时，请按住**BAND/ESC**。但是，如果文件夹**01**（根目录）无任何文件，则播放从文件夹**02**开始。

■ 不含DivX/JPEG文件的文件夹将无法选择。

4 若要向后或向前跳至另一文件，请触摸I◀◀或▶▶I。

触摸▶▶I跳至下一文件的开始处。 触摸一次I◀◀跳至当前文件的开始处。 再触摸一次将跳至前一文件。

■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一文件。

5 要进行快进或快倒时，持续触摸I◀◀或▶▶I。

如果您按住I◀◀或▶▶I五秒钟，图标◀◀或▶▶就会高亮显示。此种情况下，即使您松开I◀◀或▶▶I键，快倒 / 快进也将继续。若要在所需位置恢复播放，触摸►/❚❚即可。

■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

■ 这只是对正在播放文件的快进和快倒操作。当达到上一或下一文件时本操作取消。

■ 播放JPEG碟片时，无法进行此操作。

注意

- 本DVD播放机可以播放刻录在CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM上的DivX文件。 （有关可播放的文件，请参见第103页。）
- 本DVD播放机可播放刻录在CD-R/RW/ROM中的JPEG文件。 （有关可播放的文件，请参见第103页。）

- 播放按文件号码顺序进行。文件夹若无任何文件则被跳过。〔如果文件夹**01**（根目录）无任何文件，则播放从文件夹**02**开始。〕
- 快进或快倒时无声。
- 如果您在30秒之内不使用触板按键，则它们将自动隐藏。■

观看JPEG幻灯片放映

在装入含有JPEG图片文件的CD/CD-R/RW碟片之后，本机会自动从碟片上第一个文件夹 / 图片开始幻灯片放映。 本播放机会按字母顺序来显示每个文件夹中的图片。
下表显示用于观看幻灯片放映的控制按钮。

按键	操作功能
►/II	开始幻灯片放映、暂停幻灯片放映或重新开始播放已暂停的碟片。
I◄◄	显示上一图片。
►►I	显示下一图片。
↱	顺时针90°转动显示图片。

■

播放DivX® VOD内容

某些DivX VOD（视频点播）内容可能仅可播放一定的次数。 当您放入一张含有此类型的DivX VOD内容的碟片时，屏幕上将显示剩余的播放次数。 然后，您可选择播放此碟片（将剩余次数用去一次）或停止播放。 如果您放入一张含有到期的DivX VOD内容的碟片（例如，该内容无剩余播放次数），则会显示**Rental expired**。

- 如果DivX VOD内容允许无限制的播放，则您可以将该碟片放入播放机并根据您的喜好随意播放，屏幕上也不会显示任何信息。

重要

- 为了在本机上播放DivX VOD内容，您首先必须通过DivX VOD内容提供商注册本机。 关于注册码，请参见第87页上*显示DivX® VOD注册代码*。
- DivX VOD内容受DRM（数字版权管理）系统的保护。 它将内容的播放限制在特定的、已注册的设备上。

● **如果装入含有DivX VOD内容的碟片后显示讯息，请触摸PLAY。**
开始播放DivX VOD内容。
■ 若要跳至下一文件，请触摸**NEXT PLAY**。
■ 如果您不想播放DivX VOD内容，请触摸**STOP**。■

从文件名列表中选择文件

文件名列表让您可查看文件名（或文件夹名）的列表，并从中选择播放。

1 触摸PREV或NEXT在名称列表中进行切换。
■ 当文件名列表不显示时，请触摸**LIST**。

2 触摸您喜爱的文件名（或文件夹名）。
该标题将开始播放。
■ 当您选择了一个文件夹之后，可以看到其中文件（或文件夹）的名称列表。 重复步骤1和2选择所需文件名。
■ 要返回前一个列表（上一级文件夹）时，请触摸↵。■

显示DivX/JPEG碟片上的文字信息

DivX/JPEG碟片上刻录的文字信息可以显示。

● **触摸INFO。**
反复触摸**INFO**可在以下设定之间进行切换：**Folder Name**（文件夹名）－**File Name**（文件名）■

逐帧播放

这可让您在播放DivX时一次前进一帧。

● **在播放期间按遥控器上的II►。**
您每按一次**II►**将前进一帧。
■ 要返回正常播放时，请触摸**►/II**。
■ 对于某些碟片，图像在逐帧播放时可能会变得不清晰。▣

慢动作播放

播放DivX视频文件时，此功能减慢播放速度。

● **在播放期间按遥控器上的II►直至显示⇻。**
图标⇻即显示，前进慢动作播放开始。
■ 要返回正常播放时，请触摸**►/II**。

注意

- 慢动作播放时无声。
- 对于某些碟片，图像在慢动作播放时可能会变得不清晰。
- 倒退慢动作播放无法进行。▣

搜索要播放的部分

播放DivX视频文件时，您可以使用时间搜索功能寻找要播放的部分。
- 时间搜索在碟片播放停止时无法进行。

1 **触摸SEARCH。**

2 **触摸0到9输入所需的数字。**
■ 要取消输入的号码时，请触摸**C**。
■ 要选择1小时11分时，请将该时间转换为71分00秒，然后依次触摸**7**、**1**、**0**与**0**。
■ 使用操纵杆和**0**至**9**同样可输入所需的数字。

3 **触摸ENTER。**
这样播放即从所选部分开始。▣

播放时改变伴音语言（多音频）

若播放的是录有两种以上对白语言的DivX视频碟片，则您可在播放时切换对白语言。

● **播放时触摸AUDIO。**
您每触摸一次**AUDIO**将在音频系统之间进行切换。

注意

快进 / 快倒、暂停或慢动作播放时触摸**AUDIO**将返回正常播放。▣

播放时改变字幕语言（多字幕）

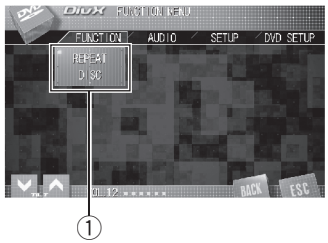
若播放的是录有一种以上字幕语言的DivX视频碟片，则您可在播放时切换字幕语言。

● **播放时触摸SUBTITLE。**
您每触摸一次**SUBTITLE**将在字幕语言之间进行切换。

注意

快进 / 快倒、暂停或慢动作播放时触摸**SUBTITLE**将返回正常播放。▣

内置式DVD播放机（DivX/JPEG）高级操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

播放DivX视频文件时，有三种重复播放范围可选：**FOLDER**（文件夹重复）、**FILE**（文件重复）和**DISC**（重复所有文件）。
播放JPEG图片文件时，有两种重复播放范围可选：**FOLDER**（文件夹重复）和**DISC**（重复所有文件）。

● **触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。**
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。
- **DISC**－重复所有文件
- **FOLDER**－重复当前文件夹
- **FILE**－只重复当前文件

注意
- 如果您在重复播放期间选择了其他文件夹，重复播放范围将变为**DISC**。
- 若要在**FILE**期间进行曲目搜索或快进／快倒，将重复播放范围改为**FOLDER**。
- 当选择**FOLDER**时，该文件夹中的子文件夹无法播放。

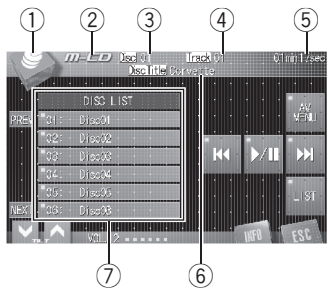
随机播放文件

播放JPEG碟片时，随机播放可让您在重复播放范围（**FOLDER**和**DISC**）内按随机顺序播放文件。

1 选择重复播放范围。
请参见本页上*重复播放*。

2 触摸功能菜单上的RANDOM可开启随机播放。
文件将在以前选择的**FOLDER**或**DISC**范围之内按随机顺序进行播放。
■ 要关闭随机播放时，请再次触摸**RANDOM**。

收听CD



本机可用于控制另售的多碟CD播放机。
以下是用多碟CD播放机播放CD的必要基本步骤。更高级的CD操作方法自下一页起介绍。

- 本机没有碟片标题输入功能。
- 只有本说明书中所述功能才支持50碟多碟CD播放机。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **播放源名称**
显示所选播放源的名称。

③ **碟片号码指示**
显示当前播放的碟片编号。

④ **曲目号码指示**
显示当前播放的曲目号码。

⑤ **播放时间指示**
显示当前曲目已播放的时间。

⑥ **碟片标题指示**
只有在播放CD TEXT碟片时才会显示当前播放碟片的标题。

⑦ **碟片列表显示**
显示碟片列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸M-CD选择多碟CD播放机。

2 触摸01至06中的任一个选择想要收听的碟片。
如果需选择处于7至12位置的碟片，请触摸**PREV**或**NEXT**显示**01**至**06**。

- 当**01**至**06**和**01**至**06**没有显示出来时，您可通过触摸**LIST**使其显示出来。
- 当**DISC LIST**不显示时，您也可以使用↑/↓依次选择碟片。

3 要向后或向前跳跃至另一曲目，只需触摸I◄◄或►►I。
触摸►►I跳跃至下一曲目的开始处。触摸一次I◄◄跳跃至当前曲目的开始处。再次触摸则跳跃至前一曲目。

- 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一曲目。

4 要进行快进或快倒时，持续触摸I◄◄或►►I。

- 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

注意

- 当多碟CD播放机进行准备操作时，**READY**会显示。
- 如果**ERROR-02**等错误信息显示，则请参见多碟CD播放机的用户手册。
- 如果多碟CD播放机碟片舱中无碟片，**NO DISC**会显示。 ▣

暂停CD播放

暂停可让您暂时停止碟片的播放。

● **触摸►/II开启暂停。**
当前曲目的播放即暂停。

- 若要取消暂停，请再次触摸►/II。 ▣

从曲目标题列表中选择曲目

曲目标题列表让您可查看碟片上曲目的列表，并从中选择要播放的曲目。 播放CD TEXT碟片时，会显示曲目标题。

1 触摸LIST以显示曲目列表。
您每触摸一次**LIST**将按以下顺序选择列表：**DISC LIST**（碟片列表）－**TRACK LIST**（曲目列表）－无列表显示

2 触摸PREV或NEXT在标题列表中进行切换。

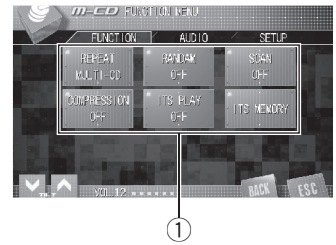
3 触摸您喜爱的曲目标题。
该标题将开始播放。

显示CD TEXT碟片上的文字信息

这些功能只能通过兼容CD TEXT的多碟CD播放机使用。
部分碟片在制造时已编入了特定的信息。 这些碟片中可能含有诸如CD标题、曲目标题、作者姓名和播放时间的信息，称之为CD TEXT碟片。 刻录在CD TEXT碟片中的文字信息可以显示。

● **触摸INFO。**
反复触摸**INFO**可在以下设定之间进行切换：**Disc Title**（碟片标题）－**DiscArtist**（碟片作者姓名）－**Track Title**（曲目标题）－**TrackArtist**（曲目作者姓名）
■ 如果CD TEXT碟片上尚未录制特定信息，则**No xxxx**将显示（例如，**No Name**）。

多碟CD播放机高级操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

多碟CD播放机有三个重复播放范围可选：**MULTI-CD**（多碟CD播放机重复）、**TRACK**（单曲重复）和**DISC**（碟片重复）。

● **触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。**
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。
- **MULTI-CD**－重复多碟CD播放机中的所有碟片
- **TRACK**－只重复当前曲目
- **DISC**－重复当前碟片

注意
- 如果您在重复播放期间选择了其他碟片，重复播放范围将变为**MULTI-CD**。
- 若要在**TRACK**期间进行曲目搜索或快进 / 快倒，将重复播放范围改为**DISC**。

随机播放曲目

随机播放可让您在重复范围（**MULTI-CD**和**DISC**）内按随机顺序播放曲目。

1 选择重复播放范围。
请参见上一页上*重复播放*。

2 触摸功能菜单上的RANDOM可开启随机播放。
曲目将在以前选择的**MULTI-CD**或**DISC**范围之内按随机顺序进行播放。
■ 要关闭随机播放时，请再次触摸**RANDOM**。

扫描CD和曲目

在使用**DISC**时，所选碟片中各曲目的开始处会播放约10秒钟。而在使用**MULTI-CD**时，各碟片第一首曲目的开始处会播放约10秒钟。

1 选择重复播放范围。
请参见上一页上*重复播放*。

2 触摸功能菜单上的SCAN开启扫描播放功能。
当前碟片各曲目（或各碟片的第一首曲目）的前10秒钟内容会播放。

3 当您找到所需曲目（或碟片）时，再次触摸SCAN。
■ 在曲目或碟片扫描结束之后，曲目将重新开始正常播放。

使用压缩和低音增强

这些功能只能通过支持它们的多碟CD播放机使用。
使用COMP（压缩）和DBE（动态低音增强）功能让您可以调节多碟CD播放机的播放音质。

● **触摸功能菜单上的COMPRESSION可选择您喜爱的设定。**
反复触摸**COMPRESSION**可在以下设定之间进行切换：
OFF－COMP1－COMP2－OFF－DBE1－DBE2
■ 如果多碟CD播放机不支持COMP/DBE，则会显示**NO COMP**，并且无法操作**COMPRESSION**。

使用ITS播放列表

ITS（即时曲目选择）功能可从多碟CD播放机碟片舱的曲目中挑选制作收藏曲目的播放列表。在将收藏曲目添加到播放列表之后，即可开启ITS播放从而只播放精选的曲目。

用ITS编序创建播放列表

使用ITS可每张碟片输入并播放最多99首曲目，最多累计100张碟片（带碟片标题）。（对于CDX-P1250和CDX-P650之前出售的多碟CD播放机，播放列表中最多可保存24首曲目。）

1 播放需编序的CD。

2 触按功能菜单上的ITS MEMORY。

3 触摸<或>选择所需的曲目。

4 触摸MEMORY在播放列表中保存当前正在播放的曲目。
MEMORY暂时显示，且当前正在播放的曲目加入播放列表。然后显示屏重新显示曲目号码。
■ 在存储器中已保存100张碟片的数据之后，新碟片的数据将覆盖最早碟片的数据。

播放ITS播放列表

ITS播放功能可收听已输入ITS播放列表中的曲目。当ITS播放开启时，多碟CD播放机ITS播放列表中的曲目将开始播放。

1 选择重复播放范围。
请参见第46页上*重复播放*。

2 触按功能菜单上的ITS PLAY来开启 ITS 播放。
播放将在以前选择的**MULTI-CD**或**DISC**范围内从播放列表的曲目开始。
- 如果当前范围内无任何曲目编序进行ITS播放，则**ITS EMPTY**将显示。
- 要关闭ITS播放时，请再次触摸**ITS PLAY**。

删除ITS播放列表中的曲目

如果ITS播放开启，则您可从ITS播放列表删除曲目。
如果ITS播放已开启，则请跳至步骤2。

1 播放需从ITS播放列表删除曲目的CD，然后开启ITS播放。
请参见本页上*播放ITS播放列表*。

2 触按功能菜单上的ITS MEMORY。

3 触摸<或>选择所需的曲目。

4 触按CLEAR，从 ITS 播放列表中删除曲目。
当前正在播放的选曲从ITS播放列表中删除，且ITS播放列表中下一首曲目开始播放。
- 如果当前范围内播放列表中无任何曲目，则**ITS EMPTY**会显示且正常播放恢复。

删除ITS播放列表中的CD

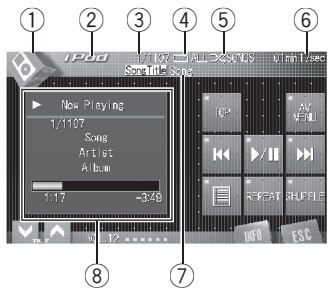
如果ITS播放关闭，则您可从ITS播放列表删除CD的所有曲目。

1 播放所需删除的CD。

2 触按功能菜单上的ITS MEMORY。

3 触按CLEAR，从 ITS 播放列表中删除当前播放的 CD 中的所有曲目。
当前正在播放CD中的所有曲目从播放列表中删除且**CLEAR**显示。

在iPod上收听歌曲



本机可用于控制另售的iPod接口适配器。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **播放源名称**
显示所选播放源的名称。

③ **歌曲号码指示**
显示所选列表中播放的歌曲编号。

④ **重复指示**
当重复播放范围选择为当前曲目时显示。

⑤ **随机播放指示**
当随机播放设为**SONGS**或**ALBUMS**时显示。

⑥ **播放时间指示**
显示当前歌曲已播放的时间。

⑦ **歌曲标题指示**
显示当前播放歌曲的标题。

⑧ **歌曲信息**
显示当前播放的歌曲的详细信息。

1 触摸播放源图标，然后触摸iPod选择iPod。

■ 当iPod未连接至本机时，您将无法选择iPod作为播放源。

2 要向后或向前跳跃至另一歌曲时，触摸⏮或⏭。

触摸⏭即跳跃至下一首歌曲的开始处。触摸一次⏮跳跃至当前歌曲的开始处。再次触摸则跳跃至前一首歌曲。

3 要进行快进或快倒时，持续触摸⏮或⏭。

浏览歌曲

本机控制iPod的操作设计尽量接近iPod自身的操作，以方便操作及歌曲的搜索。

1 触摸TOP以显示顶级菜单。

2 触摸您要进行歌曲搜索的类别。

- **Playlists**（播放列表）
- **Artists**（作者）
- **Albums**（专辑）
- **Songs**（歌曲）
- **Genres**（流派）

3 触摸要播放的列表标题。

重复该操作直至您找到所需的歌曲。

■ 触摸并按住所需列表标题，即可可是播放所选的整个列表。

■ 您可从所选列表（**Genres**、**Artists**或**Albums**）中的所有歌曲中开始播放。 要进行该操作，请触按**ALL**。

■ 要转到下一组列表标题时，请触摸**NEXT**。

■ 要返回前一组列表标题时，请触摸**PREV**。

■ 要返回前一菜单时，请触摸↵。

■ 要转到列表搜索的顶级菜单时，请触摸**TOP**。

■ 如果播放因任何原因停止，请触按**TOP**并作歌曲的精细搜索。

暂停播放歌曲

暂停功能可让您暂时停止歌曲的播放。

● **播放时触摸►/II。**
PAUSE在显示屏中出现。
■ 要从您开启暂停的同一位置处恢复播放时，请再次触摸►/II。

显示iPod上的文字信息

iPod上录制的文字信息可在信息栏上显示。

● **触摸INFO。**
反复触摸**INFO**可在以下设定之间进行切换：**Song Title**（歌曲标题）－**Artist**（作者姓名）－**Album**（专辑标题）
■ 如果iPod上录制的字符与本机不兼容，则该类字符将不会显示。

显示歌曲信息

当前播放歌曲的歌曲标题、作者名称以及专辑标题（如果已被输入 iPod）可在状态栏中与索引和剩余播放时间一起显示。

● **触摸▣显示您正在播放歌曲的信息。**
显示歌曲信息。
- 状态栏显示剩余播放时间。 状态栏随着播放时间从左至右填满。

重复播放

对于播放iPod中的歌曲，有两个重复播放范围可选： **ONE**（重复一首歌曲）和**ALL**（重复列表中的所有歌曲）。
- 当本机设为重复同一歌曲时，你无法选择其他歌曲。

● **触摸REPEAT选择重复播放范围。**
反复触摸**REPEAT**直至所需的重复播放范围在显示屏中出现。
- **ONE**－只重复播放当前歌曲
- **ALL**－重复所选列表中的所有歌曲

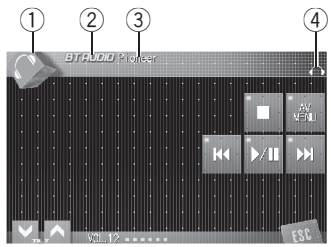
按随机顺序播放歌曲（随机播放）

播放iPod上的歌曲共有两种随机播放方法：即**SONGS**（按随机顺序播放歌曲）与**ALBUMS**（按随机顺序播放专辑）。

● **触摸SHUFFLE以选择随机播放方法。**
反复触摸**SHUFFLE**直至所需的随机播放方法在显示屏中出现。
- **SONGS**－在所选列表中以随机顺序播放歌曲
- **ALBUMS**－随机选择专辑，然后依次播放其中的所有歌曲

■ 若要取消随机播放，请反复触摸**SHUFFLE**直至随机选曲图标关闭。

收听BT音频（蓝牙音频播放机）歌曲



如果将蓝牙适配器（例如，CD-BTB100）与本机连接，您可以控制采用了蓝牙无线技术的蓝牙音频播放机。

- *在某些国家中，CD-BTB100不在市场上销售。*

有关操作的详情，请参见蓝牙适配器的使用说明书。 本节提供使用本机操作蓝牙音频播放机的简明信息，与蓝牙适配器使用说明书中的说明稍有不同，或有删节。

- 即使您的音频播放机不含蓝牙模块，您依然可以利用蓝色无线技术从本机控制音频播放机。 若要使用本机控制音频播放机，请将采用了蓝牙无线技术（市售）的产品与音频播放机连接，再将蓝牙适配器（例如，CD-BTB100）与本机连接。

重要

- 视与本机连接的蓝牙音频播放机的不同，本机可进行的操作限于以下两个级别：
  - — 低级别： 只可以在音频播放机上播放歌曲。
  - — 高级别： 可以播放、暂停、选择歌曲等等（本手册中说明的所有操作）。
- 由于市场上有多种蓝牙音频播放机，因此本机可对蓝牙音频播放机进行的操作千差万别。 用本机操作您的播放机时，请参见蓝牙音频播放机附带的使用手册以及本手册。
- 歌曲信息（例如，已播放时间、歌曲标题、歌曲索引等）无法显示在本机上。
- 当您在蓝牙音频播放机上收听歌曲时，请尽量避免使用手机。 如果使用了手机，手机发出的信号会导致歌曲播放出现杂音。
- 当您用通过蓝牙无线技术与本机连接的手机进行通话时，与本机连接的蓝牙音频播放机的歌曲播放被静音。
- 即使您在收听蓝牙音频播放机上的歌曲时切换至其他播放源，歌曲依然会继续播放。

① 播放源图标
显示所选的播放源。

② 播放源名称
显示所选播放源的名称。

③ 设备名称
显示所连接蓝牙音频播放机（蓝牙适配器）的设备名称。

④ 蓝牙音频指示
当蓝牙音频播放机已经建立时会显示（有关详情，请参见下一页上*连接蓝牙音频播放机*）。

1 触摸播放源图标，然后触摸BT AUDIO选择蓝牙音频播放源。

■ 若要用本机控制蓝牙音频播放机，需要先建立蓝牙无线连接。（请参见下一页上*连接蓝牙音频播放机*。）

2 触摸►/II。

开始播放。

■ 当您想暂停歌曲播放时，请再次触摸►/II。

3 要向后或向前跳跃至另一曲目，只需触摸I◄◄或►►I。

触摸►►I跳跃至下一曲目的开始处。触摸一次I◄◄跳跃至当前曲目的开始处。再次触摸则跳跃至前一曲目。

■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一曲目。

4 要进行快进或快倒时，持续触摸I◄◄或►►I。

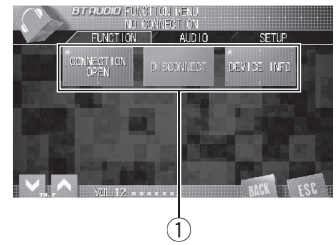
■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

5 若要停止播放，请按■。

注意

视与本机连接的蓝牙音频播放机的不同，在本机上所作的用于控制播放机的操作可能与本手册中的说明有所不同。▣

BT音频的高级操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。

■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。▣

连接蓝牙音频播放机

● **触摸功能菜单上的CONNECTION OPEN可开启连接断开功能。**
CONNECTION WAITING显示。 本机现在准备好与蓝牙音频播放机连接。
如果您已将蓝牙音频播放机设定为准备进行蓝牙无线连接，则将自动建立与本机的连接。

注意

在能够使用音频播放机之前，您还需要往本机中输入PIN码。 如果您的播放机需要PIN码才能建立连接，请在播放机上寻找代码或者在随附文件中寻找代码。 参见第91页上*进行蓝牙无线连接时需输入PIN码*输入PIN码。▣

断开蓝牙音频播放机

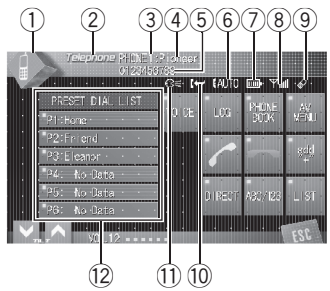
● **触摸功能菜单上的DISCONNECT。**
断开之后，会显示**No Connection**。▣

显示BD（蓝牙设备）地址

● **触摸功能菜单上的DEVICE INFO可显示BD地址。**
会显示各种与蓝牙无线技术有关的信息。

- **BD ADDRESS**（系统地址）
- **SYSTEM NAME**（系统名称）
- **SYSTEM VER.**（版本）
- **BT MODULE VER.**（蓝牙模块版本）▣

用采用了蓝牙无线技术的手机进行免提通话



如果您使用了蓝牙适配器（例如，CD-BTB100），即使在驾车时，您也可以将采用了蓝牙无线技术的手机与本机连接以实现免提无线通话。

- *在某些国家中，CD-BTB100不在市场上销售。*

有关操作的详情，请参见蓝牙适配器的使用说明书。 本节提供使用本机进行免提通话操作的简明信息，与蓝牙适配器使用说明书中的说明稍有不同，或有删节。

重要

由于本机已准备好利用蓝牙无线技术与手机连接，因此在不发动引擎的情况下使用本机会导致电池用尽。

① 播放源图标
显示所选的播放源。

② 播放源名称
显示所选播放源的名称。

③ 用户数量指示标志
显示手机的注册号码。

④ 设备名称
显示手机的设备名称。

⑤ 电话号码
显示您选择的电话号码。

⑥ 自动应答／自动拒接指示标志
自动接听功能开启时显示（有关详情，请参见第60页上*设定自动接听*）。
自动拒接功能开启时显示（有关详情，请参见第60页上*设定自动拒接*）。

⑦ 电池电量指示
显示手机的电量强度。

- 电池电量指示可能与实际电池电量不同。
- 如果无法获知电池电量，电池电量指示区域不会显示任何内容。

⑧ 信号强度指示标志
显示手机的信号强度。

- 信号强度指示可能与实际信号强度不同。
- 视采用了蓝牙无线技术的手机的不同，无线电场强度不可获知。

⑨ 电话指示
当使用蓝牙无线技术建立好电话连接后会显示（有关详情，请参见第56页上*连接手机*）。

- 自动连接时，电话指示会闪烁。

⑩ 来电通知指示
已接到来电但未接听时显示。

- 在手机与本机断开的情况下所作的呼叫是不会有来电通知显示的。

⑪ 语音识别指示
声音识别功能开启时显示（有关详情，请参见下一页上*语音识别*）。

⑫ 预设拨号列表显示
显示预设拨号列表。

● 触摸播放源图标，然后触摸Telephone选择电话。

注意

- 电话播放源的衰减器 / 平衡设定（请参见第68页上*使用平衡调节*）的默认设定为 **FRONT 25**。

- 电话播放源的均衡器曲线固定不变。 当选择电话播放源时，您无法操作均衡器功能。 请参见第72页上*调出均衡器曲线*。

设定免提通话

在使用免提通话功能之前，您需要设置本机才能使用手机。 包括在本机与电话之间建立蓝牙无线连接、在本机上注册电话以及调节音量。

1 连接

有关利用蓝牙无线技术将电话与本机连接的详情，请参见下一页上*连接手机*。

■ 您的电话现在指示暂时连接；但是为了充分利用技术，建议您在本机上注册电话。

2 注册

若要登录临时连接的电话，请参见下一页上*登记连接的手机*。

3 音量调节

调节手机音量，以听起来舒适为宜。 调节之后，音量会作为默认设定记忆在本机中。

■ 呼叫方的音量大小和铃声音量会因手机类型而异。

■ 如果铃声音量与呼叫方声音之间差异很大，总体音量大小会变得不稳定。

■ 在从本机上断开手机之前，请确保将音量调节至合适大小。 如果手机音量已静音（0），则即使将手机从本机上断开，手机音量依然保持静音。

免提通话的基本操作

重要

驾车时，禁止进行诸如在显示器上拨号、使用电话簿等需要高度注意力的复杂操作。 当您需要进行这些复杂操作时，请将车辆停在安全的地方，然后再操作。

拨打电话

语音识别

1 触摸VOICE开启语音识别功能。

语音拨号图标出现在信息栏中。 语音识别功能作好准备。

■ 若要取消语音识别功能，请再次触摸**VOICE**。

2 报出您要联络的对象的名称。

接听电话

接听来电

1 当有电话打入时，触摸。

触摸可在等待的呼叫人之间切换。

2 若要结束通话，触摸。

估算的通话时间会显示在显示屏上（可能与实际通话时间稍有不同）。

拒接来电

● **当有电话打入时，触摸。**

该电话被拒接。

接听等待中的来电

1 触摸接听正在等待的电话。

2 触摸结束所有通话。

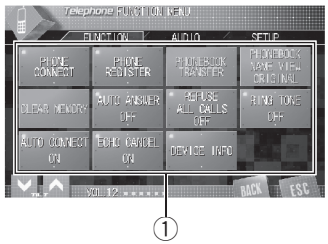
■ 您刚通话的呼叫方现被挂起。 若要结束通话，您和呼叫方都需要挂断电话。

■ 当有呼叫人在线等待时，触摸可在呼叫人之间切换。

拒接等待中的来电

● **触摸拒接正在等待的电话。**

介绍高级免提通话操作



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回至电话机待机显示。
- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

连接手机

搜索可用的手机

1 触摸功能菜单上的PHONE CONNECT。

2 触摸SEARCH搜索可用的手机。
搜索期间，**SEARCHING**会闪烁。 当找到可用的采用了蓝牙无线技术的手机后，会显示设备名称或**Name Not Found**（如果无法获知名称）。
- 如果本机未能找到任何可用的手机，则会显示**Not Found**。

3 触摸要连接的设备名称。
连接期间，**CONNECTING**会闪烁。 若要完成连接，请检查设备名称（**Pioneer BT unit**），然后在手机上输入连接代码。 如果连接已建立，则会显示**CONNECTED**。
- 连接代码的默认值设为**0000**。 您可以在初始设定中更改该代码。 请参见第91页上*进行蓝牙无线连接时需输入PIN码*。

使用手机初始化连接

1 触摸功能菜单上的PHONE CONNECT。

2 触摸CONNECTION OPEN。
本机现在准备好与手机连接。

3 使用手机与本机连接。
- 若要取消此功能，请再次触摸**CONNECTION OPEN**。
- 连接代码的默认值设为**0000**。 您可以在初始设定中更改该代码。 请参见第91页上*进行蓝牙无线连接时需输入PIN码*。

断开手机

1 触摸功能菜单上的PHONE CONNECT。

2 触摸DISCONNECT将当前连接的手机从本机上断开。
断开之后，会显示**No Connection**。

登记连接的手机

1 触摸功能菜单上的PHONE REGISTER。
显示屏上出现登记指定。 从最上面开始往下的三个指定分别供用户手机1、2、3使用。 余下的两个指定分别供访客手机1和2使用。

2 触摸并按住登记指定之一，便可登记当前连接的手机。
如果登记成功，所连接的手机的设备名称会显示在所选指定中。
- 如果指定为空，则不会显示设备名称。 如果指定已占，则会出现设备名称。 若要用新的电话替代指定，首先需删除当前指定。 有关详情，请参见下一页上*删除已登记的电话*。
- 如果登记失败，所连接的手机的设备名称不会显示在所选指定中。 在此情况下，返回第一步再试一次。

删除已登记的电话

1 触摸功能菜单上的**PHONE REGISTER**。

2 触摸要删除的设备名称旁边的**DELETE**。
会出现确认显示。 触摸**YES**便可删除电话。
- 若要取消删除已登记的电话，请触摸**NO**。

连接已登记的手机

手动与已登记的手机连接

1 触摸功能菜单上的**PHONE CONNECT**。

2 触摸**DIRECT CONNECT**。

3 触摸要连接的设备名称。
连接期间，**CONNECTING**会闪烁。 如果连接已建立，则会显示**CONNECTED**。

自动连接已登记的手机

● 触摸功能菜单上的**AUTO CONNECT**可开启自动连接功能。
如果您的手机已准备好进行蓝牙无线连接，则会自动建立与本机的连接。
- 若要关闭自动连接，请再次触摸**AUTO CONNECT**。

使用电话簿

将索引传输至电话簿

电话簿总共可存放500条索引；300条来自用户1，150条来自用户2，50条来自用户3。

1 触摸功能菜单上的**PHONEBOOK TRANSFER**。

2 触摸**START**开启电话簿传输功能。
电话簿传输准备就绪。

3 使用手机进行电话簿传输。
使用手机进行电话簿传输。 有关详情，请参见手机附带的使用手册。
- 显示屏会显示已传输了多少条索引，以及要传输的索引总数。
- 若要取消传输进程，请触摸**STOP**。

4 **Completed**会显示，电话簿传输完成。

改变电话簿显示次序

● 触摸功能菜单上的**PHONEBOOK NAME VIEW**开启电话名称浏览功能。
电话簿的显示次序被改变。
- 若要变为其他显示次序，请再次触摸**PHONEBOOK NAME VIEW**。

拨打电话簿中的号码

重要
若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

在电话簿中找到要拨打的号码后，您可以选择索引，然后拨打电话。

1 触摸**PHONEBOOK**显示电话簿。

2 触摸**SEARCH**显示电话簿搜索显示。

3 触摸英文字母选择要搜索名称的首字母。

4 触摸**ENTER**显示以您所选字母打头的索引。
显示屏会显示以该字母打头的前六条电话簿索引（例如，如果选择了“B”，则会显示“Ben”、“Brian”和“Burt”）。

5 触摸您要拨打的电话簿索引。
显示屏被切换至电话簿详细显示。
- 触摸**PREV**或**NEXT**显示其他电话簿索引。
- 若要换个字母重新搜索，请触摸。

6 触摸您要拨打的电话簿索引中的电话号码。
如果一条索引中输入了多个电话号码，请触摸要拨打的号码。

显示屏返回至普通显示，您选择的电话簿索引会显示在信息栏中。

7 触摸拨打电话。
■ 如果是国际长途，请触摸**add "+"**在电话号码前加上**+**。

8 若要结束通话，触摸。
估算的通话时间会显示在显示屏上（可能与实际通话时间稍有不同）。

编辑电话簿索引的名称

重要
若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

1 触摸PHONEBOOK显示电话簿。

2 选择要编辑的电话簿索引。
详情请参见上一页上*拨打电话簿中的号码*。

3 触摸电话簿索引名称旁的EDIT。
显示屏会切换至电话簿编辑显示。

4 触摸要输入的字母。

按键	操作功能
<	将光标移至前一字符的位置。
>	将光标移至下一字符的位置。
␣	输入空格。
ABC/123	在字母和数字之间切换键盘。
⌫	从文字末尾开始逐字删除。

5 触摸MEMORY储存新名称。

编辑电话号码

重要
若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

1 触摸PHONEBOOK显示电话簿。

2 选择要编辑的电话簿索引。
有关如何进行操作，请参见上一页上*拨打电话簿中的号码*的步骤2至4。

3 触摸要编辑的电话号码旁边的EDIT。
显示会切换至电话簿拨打编辑显示。

4 触摸0到9输入号码。
■ 如果是国际长途，请触摸**add "+"**在电话号码前加上**+**。
■ 触摸**CLEAR**删除号码。 触摸并按住**CLEAR**可删除所有输入的号码。

5 触摸MEMORY储存新号码。

清除电话簿索引

重要
若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

1 触摸PHONEBOOK显示电话簿。

2 选择要删除的电话簿索引。
有关如何进行操作，请参见上一页上*拨打电话簿中的号码*的步骤2至4。

3 触摸DELETE删除电话簿索引。
会出现确认显示。 触摸**YES**删除索引。
■ 如果不想清除所选的电话簿索引，请触摸**NO**。

使用通话记录

重要
若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

最近12个拨打的电话（已拨电话）、已接电话和漏接电话被存入通话记录。 您可以浏览通话记录并从中拨打电话。

1 触摸LOG显示通话记录。
反复触摸**LOG**可在下列通话记录之间切换：

MISSED CALL LIST（漏接来电）－
DIALED CALL LIST（已拨电话）－
RECEIVED CALL LIST（已接来电）

- 如果所选列表中未存有电话号码，则不会显示任何内容。
- 您可以触摸**ABC/123**以在电话号码和名称（如果已经输入的话）之间切换。

2 触摸要拨打的电话号码或名称（如果已经输入的话）。

显示屏返回至普通显示，然后您选择的电话号码会显示在信息栏中。

- 触摸**PREV**或**NEXT**显示其他电话号码或名称（如果已经输入的话）。

3 触摸拨打电话。

- 如果是国际长途，请触摸**add "+"**在电话号码前加上**+**。

4 若要结束通话，触摸。 ▣

使用预设号码

重要

若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

指定预设号码

您可以将常用号码指定给号码预设，便于快速调出。
您可将多达6个常用电话号码指定给预设号码。

1 从电话簿或者通话记录中选择所需电话号码。 或者直接输入所需的电话号码。

若要从电话簿或者通话记录中选择所需的电话号码，请参见前几页中的说明。 若要直接输入所需的电话号码，请参见本页上*输入电话号码拨打电话*。
显示屏为普通显示，然后您选择的电话号码会显示在信息栏中。

2 持续触摸一个预设指定便可储存电话号码。

所选的电话号码被存入预设号码。

- 当按键**P1**至**P6**没有显示出来时，您可通过触摸**LIST**使其显示出来。
- 如果指定为空，则会显示**No Data**。 即使指定已占，您也可以持续触摸指定用新指定更换旧指定。

调出预设号码

1 触摸预设指定之一。

所选电话号码会显示在信息栏上。

- 当按键**P1**至**P6**没有显示出来时，您可通过触摸**LIST**使其显示出来。

2 触摸拨打电话。

3 若要结束通话，触摸。

估算的通话时间会显示在显示屏上（可能与实际通话时间稍有不同）。 ▣

输入电话号码拨打电话

重要

若要进行此操作，请务必停下车辆，并使用驻车制动。

1 触摸DIRECT显示直接拨号显示。

2 触摸0到9输入号码。

- 如果是国际长途，请触摸**add "+"**在电话号码前加上**+**。
- 如果您打算将已输入的电话号码存入预设指定，请触摸**SET**。 显示屏会返回至普通显示，并且您输入的电话号码被选中。
- 触摸**CLEAR**删除号码。 触摸并按住**CLEAR**可删除所有输入的号码。
- 最多可输入24位。

3 号码输入完成后，触摸拨打电话。

4 **若要结束通话，触摸**。
估算的通话时间会显示在显示屏上（可能与实际通话时间稍有不同）。

清空内存

1 **触摸功能菜单上的CLEAR MEMORY。**

2 **触摸要从内存中删除的项目旁边的CLEAR。**
有下列项目可选：
- **PHONEBOOK**（电话簿）
- **Dialed Calls**（已拨电话记录）
- **Received Calls**（已接来电记录）
- **Missed Calls**（漏接来电记录）
- **Preset Dials**（预设电话号码）

选择所需项目之后，会出现确认画面。 触摸**OK**删除记忆。
- 如果不想清除所选的记忆，请触摸**CANCEL**。
- 如果您要清除所有的电话簿、已拨 / 已接 / 漏接来电记录列表、预设电话号码，请触摸**CLEAR ALL**。

设定自动接听

● **触摸功能菜单上的AUTO ANSWER可开启自动接听功能。**
- 若要关闭自动接听，请再次触摸**AUTO ANSWER**。

设定自动拒接

● **触摸功能菜单上的REFUSE ALL CALLS可开启自动拒接。**
- 若要关闭自动拒接，请再次触摸**REFUSE ALL CALLS**。

切换铃声

● **触摸功能菜单上的RING TONE可开启铃声。**
- 若要关闭铃声，请再次触摸**RING TONE**。

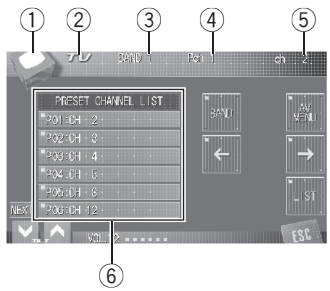
回声取消和减噪

● **触摸功能菜单上的ECHO CANCEL可开启回声取消功能。**
- 若要关闭回声取消，请再次触摸**ECHO CANCEL**。

显示BD（蓝牙设备）地址

● **触摸功能菜单上的DEVICE INFO可显示BD地址。**
会显示各种与蓝牙无线技术有关的信息。
- **BD ADDRESS**（系统地址）
- **SYSTEM NAME**（系统名称）
- **SYSTEM VER.**（版本）
- **BT MODULE VER.**（蓝牙模块版本）

观看电视



本机可用于控制另售的电视调谐器（例如GEX-P5750TV (P)）。
有关操作的详情，请参见电视调谐器的使用说明书。 本章节介绍用本机进行的电视操作，它与电视调谐器使用说明书内介绍的不同。

重要

根据连接至本机的电视调谐器，某些功能可能无法操作。有关详情，请参见电视调谐器的使用说明书。

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **播放源名称**
显示所选播放源的名称。

③ **波段指示**
显示电视调谐器调谐的波段。

④ **预设号码指示**
显示所选的预设号码。

⑤ **频道指示标志**
显示TV调谐器调谐的频道。

⑥ **预设列表显示**
显示预设列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸TV选择电视机。

2 触摸屏幕以显示触板按键。

3 触摸BAND以选择波段。
反复触摸**BAND**直至所需频带显示，即**BAND 1**或**BAND 2**。

4 要进行手动调谐时，快速触摸←或→。
频道按间隔上下移动。
- 您也可以向左或向右移动操纵杆以执行手动调谐。

5 要进行搜索调谐时，持续触摸←或→约1秒钟，然后放开。
调谐器将扫描频道直至找到信号强，接收效果好的广播节目。
- 您可以快速触摸←或→以取消搜索调谐。
- 如果持续触摸←或→，您可以在广播频道之间跳跃。 一旦松开按键搜索调谐立即开始。
- 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行搜索调谐。

注意

如果您在30秒之内不使用触板按键，则它们将自动隐藏。

保存和调出广播电台

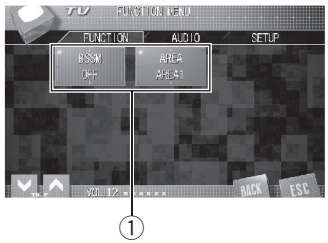
如果按预设调谐按键**P01**到**P12**中的任意一个，可轻松保存最多12个广播电台，日后只需触摸按键即可将其调出。

● 当您找到欲保存至存储器中的电台时，请按住预设调谐按键P01到P12中的一个，直至听到“哔”声。
下次您触摸该预设调谐按键时，电台将从存储器中调出。
- 若要在**P01**到**P06**和**P07**到**P12**之间切换，请触摸**PREV**或**NEXT**。
- 当**P01**到**P06**和**P07**到**P12**没有显示出来时，您可通过触摸**LIST**使其显示出来。

注意

- 存储器中最多可保存24个电台（两个电视波段各12个）。
- 当**P01**至**P12**没有显示出来时，您也可使用↑和↓调出预设调谐按键**P01**至**P12**所指定的电台。

高级电视调谐器操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 **触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。**
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 **触摸ESC返回至电视图像。**
- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

按照信号强弱顺序保存广播电台

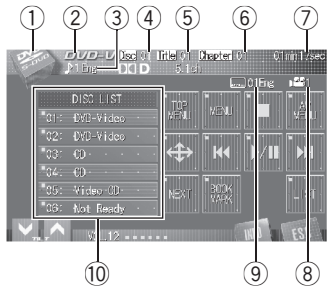
● **触摸功能菜单上的BSSM可开启BSSM。**
BSSM开始闪烁。当**BSSM**闪烁时，12个信号最强的广播电台将会按频道由低到高的顺序保存。当保存结束时，**BSSM**将停止闪烁。
- 要取消保存进程时，请再次触摸**BSSM**。

注意
用BSSM保存广播电台会覆盖曾用**P01**至**P12**存入的广播电台。

选择地区类别

● **触摸功能菜单上的AREA可选择区域分组。**
反复触摸**AREA**直至所需的区域分组在显示屏中出现。
AREA 1（CCIR频道）－**AREA 2**（IN频道）－**AREA 3**（CHN频道）－**AREA 4**（U.K频道）－**AREA 5**（OIRT频道）－**AREA 6**（AUSTRALIA频道）－**AREA 7**（SAF频道）

播放碟片



本机可用于控制另售的DVD播放机或多碟DVD播放机。

有关操作详情，请参见DVD播放机或多碟DVD播放机的使用说明书。本章节介绍用本机进行的DVD操作，它与DVD播放机或多碟DVD播放机使用说明书内介绍的不同。

- 当使用触板按键操作DVD播放机 / 多碟DVD播放机时，请参见内置式DVD播放机的操作方法。
  — 使用DVD播放机或多碟DVD播放机时，您无法通过直接触摸菜单项目操作DVD菜单。
- 本机不具有ITS播放列表和碟片标题功能。
- 请将遥控选择切换至适当的设定以操作DVD播放机。（请参见第88页。）
- 请将遥控操作模式切换至**DVD**，以使用遥控器操作DVD播放机。（请参见第17页。）

① **播放源图标**
显示所选的播放源。

② **碟片类型指示**
显示当前播放碟片的类型。

③ **音频语言指示**
播放DVD视频时显示选择是哪个伴音语言。

④ **碟片号码指示**
使用多碟DVD播放机时显示当前播放的碟片号码。

⑤ **标题／文件夹号码指示标志**
显示当前正在播放的标题（播放DVD视频时）或文件夹（播放压缩音频时）。

⑥ **章节／曲目号码指示标志**
显示当前正在播放的章节（播放DVD视频时）或曲目（播放VCD、CD或压缩音频时）。

⑦ **播放时间指示**
显示当前章 / 曲目已播放的时间。

⑧ **视角指示**
播放DVD视频时显示选择是哪个视角。

⑨ **字幕语言指示**
播放DVD视频时显示选择是哪个字幕语言。

⑩ **碟片列表显示**
使用多碟DVD播放机时显示碟片类型的列表。

1 触摸播放源图标，然后触摸S-DVD选择DVD播放机。

2 触摸屏幕以显示触板按键。

3 要向后或向前跳跃至另一章／曲目时，快速触摸|◄◄或►►|。

■ 您也可以向左或向右移动操纵杆以向后或向前跳跃至另一章 / 曲目。

使用遥控器上的拇指键盘时，请将遥控器操作模式切换为**AVH**。（请参见第17页。）

4 要进行快进或快倒时，持续触摸|◄◄或►►|。

■ 您也可以将操纵杆向左或向右固定以执行快倒 / 快进。

使用遥控器上的拇指键盘时，请将遥控器操作模式切换为**AVH**。（请参见第17页。）

注意

如果您在30秒之内不使用触板按键，则在播放DVD视频或VCD时它们将自动隐藏。

开启或关闭DVD播放机

- 只有遥控器可以操作该功能。要执行该功能时，请将遥控操作模式切换至**DVD**。（请参见第17页。）

● **按REAR SOURCE开启DVD播放机。**

■ 要关闭DVD播放机时，请再按**REAR SOURCE**。

选择碟片

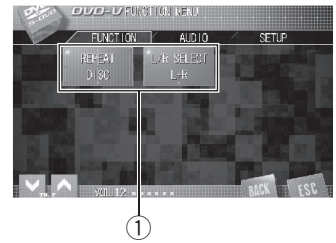
- 您只能在多碟DVD播放机连接至本机时操作本功能。

● **触摸01至06中的任一个选择所需的碟片。**

■ 当按键**01**至**06**没有显示出来时，您可通过触摸**LIST**使其显示出来。

■ 当遥控操作模式切换至**DVD**时，您也可以按遥控器上的▲/▼（**TILT/DISC**）选择碟片。

高级DVD播放机操作介绍



① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸FUNCTION以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。

■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

重复播放

- 播放具有PBC（播放控制）功能的VCD时，本功能将无法操作。

● **触摸功能菜单上的REPEAT可选择重复范围。**

<u>在DVD视频播放过程中</u>
- **DISC**－重复当前碟片
- **CHAPTER**－只重复播放当前章
- **TITLE**－只重复播放当前标题

<u>在VCD或CD播放过程中</u>
- **DISC**－重复当前碟片
- **TRACK**－只重复当前曲目

<u>在压缩音频播放期间</u>
- **DISC**－重复当前碟片
- **FOLDER**－重复当前文件夹
- **TRACK**－只重复当前曲目

注意

- 如果您在重复播放期间选择了其他碟片，重复播放范围会变为**DISC**。
- 在播放VCD或CD时，如果在**TRACK**期间进行曲目搜索或快进／快倒，则重复播放范围会变为**DISC**。
- 在播放压缩音频时，如果您在重复播放期间选择了其他文件夹，则重复播放范围会变为**DISC**。
- 在播放压缩音频时，如果在**TRACK**期间进行曲目搜索或快进／快倒，则重复播放范围会变为**FOLDER**。■

随机播放曲目

- 您可在CD和压缩音频播放过程中操作本功能。

● 触摸功能菜单上的RANDOM可开启随机播放。

曲目将按随机顺序播放。

■ 要关闭随机播放时，请再次触摸**RANDOM**。■

扫描CD和压缩音频中的曲目

- 您可在CD和压缩音频播放过程中操作本功能。

1 触摸功能菜单上的SCAN开启扫描播放功能。

各曲目的前10秒钟内容即播放。

2 当您找到所需曲目时，再次触摸SCAN。■

选择音频输出

播放以LPCM音频刻录的DVD视频碟片或VCD碟片时，您可以切换音频输出。

- 本功能在碟片播放停止时无法使用。

● 触按功能菜单上的L/R SELECT来选择音频输出。

反复触摸**L/R SELECT**直至所需的音频输出在显示屏中出现。

- **L+R**－左右声道
- **LEFT**－左声道
- **RIGHT**－右声道■

内置DSP功能的介绍

重要

我们建议您在完成音频调节之后，将设定记录在第106页的表中。

DSP模式

本机具备两种DSP模式：网络模式和标准模式。您可以根据需要在DSP模式之间切换。初始状态下，DSP模式设为标准模式。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）

- 自动TA和EQ只可用于标准模式。（请参见第79页上*自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）*及第78页上*使用自动均衡器*。）
- 双路前置扬声器输出只可用于网络模式。

注意

切换DSP模式会消除当前的调节音频设定（**LAST MEMORY**）。若有必要，可将其记入自定义设定（**CUSTOM1**、**CUSTOM2**或**CUSTOM3**）中。

输出声道模式（2CH/Multi CH）

本机的各DSP模式都有两个输出声道模式：双声道模式和多声道模式。您可以根据所选的播放源，在输出声道模式之间切换。

- Dolby Pro Logic II/Dolby Digital EX和DTS Neo:6（**Dolby/DTS**）只可用于多声道模式。
- 图形均衡器（**GRAPHIC EQ**）只可用于双声道模式。
- 参数均衡器（**PARAMETRIC EQ**）只可用于多声道模式。

注意

当选择双声道模式时，音频不会从前中置扬声器和后中置扬声器输出。

声音设定（SETTING1、SETTING2或SETTING3）

创造的声场可以存入本机，以后可以轻松调出。此外，本机还可以对各个播放源组存放声音设定和输出声道信息。改变播放源会同时切换各播放源组的声音设定和输出声道信息。

双声道模式和多声道模式分别可设定并储存三类声音设定。此外，网络模式和标准模式都可储存声音设定。因此，总共可设定并储存12类声音设定。

- 仅当选择了标准模式时，才可执行自动TA和EQ（请参见第79页上*自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）*）。执行自动TA和EQ可创建自动设定（**AUTO**），可用来对双声道模式和多声道模式进行微调。但是，无法自定义**AUTO**。
- 自动TA和EQ（请参见第79页上*自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）*）根据**SETTING1**中的扬声器设定（请参见第74页上*进行扬声器设定*）而执行。

播放源组

各播放源都会储存声音设定和输出声道信息两者。当选择DVD播放机（内置或选购）作为播放源时，各媒体会单独储存这些设定。

DVD播放机的媒体如下：

- DVD音频
- DVD视频和DVD-VR
- VCD
- CD（CD-DA）
- DTS-CD
- 压缩音频文件
- DivX视频文件

注意

外部设备1和外部设备2自动设为相同的值。

自定义设定（CUSTOM1、CUSTOM2和CUSTOM3）

下列功能可将设定存入自定义设定中（**CUSTOM1**、**CUSTOM2**和**CUSTOM3**）。自定义设定对声音设定通用（**SETTING1**、**SETTING2**和**SETTING3**）。

- 扬声器设定（**SPEAKER SETTING**）
- 截止频率设定（**CUT OFF**）
- 时间校准设定（**TIME ALIGNMENT**）
- 扬声器音量设定（**SPEAKER LEVEL**）
- 参数均衡器设定（**PARAMETRIC EQ**）（只限选择多声道模式时）
- 图形均衡器设定（**GRAPHIC EQ**）（只限选择双声道模式时）

自动设置步骤

标准模式

首先，进行自动TA和EQ。 自动TA和EQ能根据您车内的声音特征对双声道模式和多声道模式进行精调。 （请参见第79页上*自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）*。）

如果已进行自动TA和EQ，声音设定会设为**AUTO**。

基本上，您只需调节音频设定，而无需作其他精调。

但是，也可以根据您自己的意愿，以自动TA和EQ设定为基础自定义音频设定。 按所示顺序执行以下的设置 / 调节，您可以轻松地自定义声场。

- *切换声音设定*（**SOUND SETTING**）
- *自定义扬声器设定*（**SPEAKER SETTING**）
- *使用截止频率*（**CUT OFF**）
- *调节时间校准*（**TIME ALIGNMENT**）
- *调节扬声器输出电平*（**SPEAKER LEVEL**）
- *调节3频带参数均衡器*（**PARAMETRIC EQ**）（只限选择多声道模式时）
- *调节13频图形均衡器*（**GRAPHIC EQ**）（只限选择双声道模式时）

网络模式

进行精细音频调节之前，请务必进行下列设定。

功能	设定	第页
Digital Direct	**OFF**	68
PARAMETRIC EQ/ GRAPHIC EQ	**FLAT**	72，73
FADER/BALANCE	**FRONT 0/REAR 0/ LEFT 0/RIGHT 0**	68
Dolby/DTS	**OFF**	69

通过按所示顺序执行以下的设置 / 调节，您可以轻松营造完美的音场。

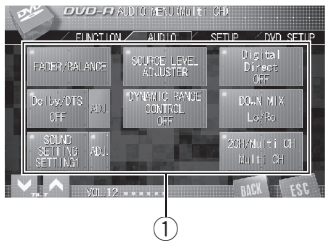
- *切换声音设定*（**SOUND SETTING**）
- *使用位置选择*（**POSITION**）
- *自定义扬声器设定*（**SPEAKER SETTING**）
- *使用截止频率*（**CUT OFF**）
- *调节时间校准*（**TIME ALIGNMENT**）
- *调节扬声器输出电平*（**SPEAKER LEVEL**）
- *调节3频带参数均衡器*（**PARAMETRIC EQ**）（只限选择多声道模式时）
- *调节13频图形均衡器*（**GRAPHIC EQ**）（只限选择双声道模式时）

额外功能

这些功能有助于调节声音，使之符合您的系统或个人喜好。

- *使用平衡调节*（**FADER/BALANCE**）
- *调节音源级*（**SOURCE LEVEL ADJUSTER**）
- *使用直接控制*（**Digital Direct**）
- *收听环绕音效*（**Dolby/DTS**）（只限选择多声道模式时）
- *使用动态范围控制*（**DYNAMIC RANGE CONTROL**）
- *使用缩混功能*（**DOWN MIX**）■

音频调节说明



① **音频显示**
显示音频功能名称。

1 触摸AV MENU以显示音频功能名称。
音频功能名称显示，且可操作的项目高亮显示。
■ 当选择FM作为播放源时，无法切换至**SOURCE LEVEL ADJUSTER**。
■ 选择双声道模式时，您无法切换至**Dolby/DTS**。

2 触摸ESC以返回各播放源的显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

使用平衡调节

您可以改变衰减器 / 平衡设定，使所有座椅都能获得理想的收听环境。

1 触摸音频功能菜单上的FADER/BALANCE。

2 触摸∧或∨调节前置／后置扬声器平衡。
您每触摸一次∧或∨将使前置 / 后置扬声器平衡向前或向后移动。
FRONT 25－REAR 25会在前置 / 后置扬声器平衡从前向后移动时显示。

3 触摸‹或›调节左置／右置扬声器平衡。
您每触摸一次‹或›将使左置 / 右置扬声器平衡向左或向右移动。
LEFT 25－RIGHT 25会在左置 / 右置扬声器平衡从左向右移动时显示。

调节音源级

SLA（音源级调节）可调节各音源的音量，以防止在不同音源间切换时音量剧变。
• 设定以FM的音量电平为依据，该音量电平保持不变。

1 将FM音量电平与所需调节的播放源电平进行对比。

2 触按音频功能菜单上的SOURCE LEVEL ADJUSTER。

3 触摸∧或∨调节播放源音量。
您每触摸一次∧或∨将增加或降低播放源音量。
+14dB－−14dB随播放源音量增加或降低而显示。

注意
• VCD、CD、压缩音频和DivX自动设为相同的音源级调节音量。
• DVD视频和DVD音频自动设为相同的音源级调节音量。
• 外部设备1和外部设备2自动设为相同的音源级调节音量。

使用直接控制

您可以使音频设定无效，以检查您音频设定的效果。
• 当直接控制开启时，所有音频功能将被锁定，但**VOLUME**、**Dolby PL II/EX**和**DTS Neo:6**除外。

● 触摸音频功能菜单上的Digital Direct可开启直接控制。
■ 若要关闭直接控制，请再次触摸**Digital Direct**。

注意
当选择双声道模式时，会出现下列情况：
• 如果开启**Digital Direct**，输出设定会自动切换至**MCH**。
如果关闭**Digital Direct**，输出设定会自动返回至**2CH**。

收听环绕音效

使用本接收可收听任何播放源的环绕音效。但是，可用的选项还将取决于您的扬声器设置和所收听播放源的类型。

您可以选择**Dolby PL II/EX**或**DTS Neo:6**。

- 选择**2CH**（双声道模式）时，您无法使用此功能。（请参见下一页上*在多声道输出与双声道输出之间切换*。）
- 如果前中置扬声器和后置扬声器设为**OFF**，您无法使用此功能。

调出环绕声设定

● **触摸音频功能菜单上的Dolby/DTS可选择您喜爱的设定。**

反复触摸**Dolby/DTS**可在以下设定之间进行切换：

OFF（关闭）－**Dolby PL II/EX**（Dolby Pro Logic II/Dolby Digital EX）－**DTS Neo:6**（DTS Neo:6）

使用Dolby Pro Logic II/EX

Dolby Pro Logic II可从2声道播放源产生5个全频带的输出声道，从而获得高度纯净的矩阵式环绕音效。

- 如果中置与后置扬声器均设为**OFF**，则您将无法使用该功能。
- Dolby Pro Logic II可支持高达48kHz取样频率的立体声播放源，但对其他类型的播放源无效。

1 触摸音频功能菜单上的Dolby/DTS选择Dolby PL II/EX。

请参见本页上*调出环绕声设定*。

2 触摸Dolby/DTS旁的ADJ.。

3 触摸以下任意一个触板按键以选择所需的模式。

- **MOVIE**－电影模式适合电影播放
- **MUSIC**－音乐模式适合音乐播放
- **MATRIX**－矩阵模式适合FM无线电接收信号较弱时使用

■ 您只能在**MUSIC**已选择时才能操作**MUSIC ADJUSTMENT**。

调节音乐模式

您可以通过以下三种控制功能调节音乐模式。

- 全景（**PANORAMA**）可扩展前置立体声声像，使其包含环绕扬声器，从而产生激动人心的“环绕”效果。
- 尺寸（**DIMENSION**）可让您逐渐向前或向后调节音场。
- 中央宽度控制（**CENTER WIDTH**）能够使中央声道的声音定位在中置扬声器和左置/右置扬声器之间。此功能可增强在驾驶座和副驾驶座所能感受到的左中右舞台表现力。

1 触摸MUSIC调节音乐模式。

请参见本页上*使用Dolby Pro Logic II/EX*。

2 触摸PANORAMA开启全景控制。

■ 若要关闭全景控制，请再次触摸**PANORAMA**。

3 触摸<或>调节DIMENSION（尺寸）。

您每触摸一次**<**或**>**即使声音向前置或向环绕音效移动。

+3－**-3**会在前置/环绕扬声器平衡从前向四周移动时显示。

4 触摸<或>调节CENTER WIDTH（中央宽度控制）。

您每触摸一次**<**或**>**，中央声道的声音便会在**0**至**7**的范围内向左前置和右前置扬声器扩展。**3**为默认，建议将其用于多数录制内容。**0**将所有的中央声道的声音置于中置扬声器。**7**则将所有的中央声道的声音等量置于左置/右置扬声器。

使用DTS Neo:6

DTS Neo:6可以从任何矩阵立体声播放源（例如视频或电视机）和5.1声道播放源中产生6.1声道环绕音效。

1 触摸音频功能菜单上的Dolby/DTS选择DTS Neo:6。

请参见本页上*调出环绕声设定*。

2 触摸Dolby/DTS旁的ADJ.。

3 触摸以下任意一个触板按键以选择所需的模式。

- **CINEMA**－电影模式适合电影播放
- **MUSIC**－音乐模式适合音乐播放

■ 您只能在**MUSIC**已选择时才能操作**MUSIC ADJUSTMENT**。

■ 如果使用DTS Neo:6，电视机或收音机的语音会中断。 在此情况下，建议您关闭DTS Neo:6。

调节音乐模式

在音乐模式中，您可以调节中央影像以创造出更广的立体声效果。 将音效从**0**（所有的中央声道都发至右前置和左前置扬声器）调到**10**（中央声道只发至中置扬声器）。

1 触摸MUSIC调节音乐模式。

请参见上一页上*使用DTS Neo:6*。

2 触摸《或》调节CENTER IMAGE（中央影像）。

您每触摸一次《或》，中央声道的声音便会在**10**至**0**的范围内向左前置和右前置扬声器扩展。

使用动态范围控制

动态范围系指最响与最柔和声音之间的差异。使用动态范围控制可压缩该差异，从而使您即使在低音量时也可清晰地听到声音。

- 动态范围控制仅对Dolby Digital声音有效。
- 动态范围控制可能会对某些碟片产生细小的影响。

● 触摸音频功能菜单上的DYNAMIC RANGE CONTROL可开启动态范围控制。

■ 若要关闭动态范围控制，请再次触摸**DYNAMIC RANGE CONTROL**。

使用缩混功能

缩混功能让您可用2声道播放多声道音频。

● 触摸音频功能菜单上的DOWN MIX切换设定。

- **Lt/Rt**－缩混以恢复环绕声道（解码）。
- **Lo/Ro**－对不含环绕声道等声道模式的原始音频进行立体声混音。

切换声音设定

您可以根据收听的播放源，切换储存在本机中的音场。 关于创造音场的详情，请参见下一页上*介绍声音设定*。

● 触摸音频功能菜单上的SOUND SETTING切换声音设定。

反复触摸**SOUND SETTING**可在以下设定之间进行切换：

SETTING1（用户设定1）－**SETTING2**（用户设定2）－**SETTING3**（用户设定3）－**AUTO**（自动TA & EQ创造的设定）

■ 您可以按**SOUND SETTING**切换声音设定。

■ 在选择**NETWORK**的情况下，无法选择**AUTO**。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）

■ 在选择**STANDARD**的情况下，如果尚未执行自动TA和EQ，则您将无法选择**AUTO**。

在多声道输出与双声道输出之间切换

您可以根据收听的播放源，在多声道输出与双声道输出之间切换输出声道。

- 选择**2CH**改变音频设定：
  - — 在扬声器设定中，前中置和后中置扬声器自动关闭。（请参见第74页。）
  - — Dolby Pro Logic II/Dolby Digital EX和DTS Neo:6都切换至**OFF**。（请参见上一页。）

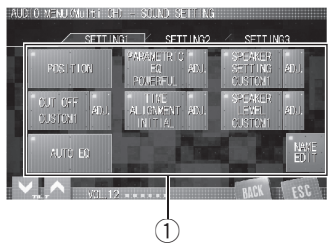
● 触摸音频功能菜单上的2CH/Multi CH切换模式。

反复触摸**2CH/Multi CH**直至所需的模式出现在显示屏上。

- **MCH** －多声道音频输出
- **2CH** －双声道音频输出（立体声）

■ 您可以按**2CH/Multi CH**切换输出设定。

介绍声音设定



① **声音设定显示**
显示声音设定功能名称。

1 触摸AV MENU以显示音频功能名称。
音频功能名称显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸SOUND SETTING旁边的ADJ.显示声音设定功能名称。
显示声音设定功能名称。
■ **AUTO**无法自定义。 如果选择了**AUTO**，可触摸**SOUND SETTING**选择其他声音设定。

3 触摸SETTING1、SETTING2或SETTING3中的任何一个以选择要调节的声音设定。

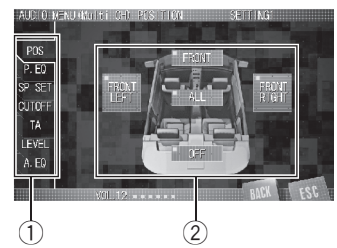
4 触摸ESC以返回各播放源的显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

注意

如果在声音设定显示屏的设定 / 调节项目中扬声器被设为静音，那么即使您切换项目，静音也不会取消。 但是，当您使用测试音调节扬声器的输出电平时（请参见第77页上*使用测试音调节扬声器的输出电平*），静音将自动取消。

声音设定功能显示

触摸声音设定选择键能让您交互参考其他调节。 即使在调节画面中，也能参考并设定其他设定菜单。



① **声音设定选择键**
触摸该键能调出所需的声音设定功能。

② **声音设定功能显示**
显示所选声音设定功能的调节画面。 ▣

使用位置选择

确保音效更自然的一个方法就是准确地定位立体声像，将自己置身于声场的中心。位置选择功能让您可自动调节扬声器的输出电平，并自动插入延迟时间从而使已占座位数量和位置匹配起来。

1 触摸声音设定菜单上的POSITION。

2 在触摸面板上触摸以下任一按键选择收听位置。
- **FRONT LEFT**－左侧前座
- **FRONT RIGHT**－右侧前座
- **FRONT**－前座
- **ALL**－所有座位

■ 若要取消所选的收听位置，请触摸**OFF**。

注意

当您调整收听位置时，将自动设置合适的扬声器输出电平。您可自己调整更精确的电平，请参见第77页上*调节扬声器输出电平*。 ▣

调出均衡器曲线

均衡器使您可调节均衡以按要求适应汽车内部声学特性。
现存有八个均衡器曲线可方便您随时调用。
以下为均衡器曲线列表：

显示	均衡器曲线
SUPER BASS (S. BASS)	重低音
POWERFUL	强劲
NATURAL	自然
VOCAL	唱声
FLAT	线性
CUSTOM1	定制1
CUSTOM2	定制2
CUSTOM3	定制3

- **CUSTOM1**、**CUSTOM2**与**CUSTOM3**为调节后的均衡器曲线。
- 当选择**FLAT**时，声音无补充或校正。在**FLAT**和一条已设置的均衡器曲线之间切换有助于检查均衡器曲线的校正效果。

选择多声道模式时

● 触摸声音设定菜单上的PARAMETRIC EQ可选择均衡器。
反复触摸**PARAMETRIC EQ**可在以下均衡器之间进行切换：
POWERFUL－NATURAL－VOCAL－FLAT－CUSTOM1－CUSTOM2－CUSTOM3－LAST MEMORY－SUPER BASS (S. BASS)
■ 您只可在调节后的均衡器曲线未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。

选择双声道模式时

● 触摸声音设定菜单上的GRAPHIC EQ可选择均衡器。
反复触摸**GRAPHIC EQ**可在以下均衡器之间进行切换：
POWERFUL－NATURAL－VOCAL－FLAT－CUSTOM1－CUSTOM2－CUSTOM3－LAST MEMORY－SUPER BASS (S. BASS)
■ 您只可在调节后的均衡器曲线未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。

调节3频带参数均衡器

对于自定义均衡器曲线（**CUSTOM1**至**CUSTOM3**），您可以为各频带选择一个中央频率、均衡器电平与Q因子，从而分开调节前、后、前中与后中均衡器曲线。
- 定制均衡器曲线可创建为所有播放源通用。
- 中置扬声器主要决定声像，要获得平衡并不容易。我们建议先在除中置扬声器之外的其他扬声器中再现2声道音频（例如CD）并实现平衡，然后再现5.1声道音频（Dolby Digital或DTS），并将中置扬声器的输出调为您已在其他扬声器中获得的平衡。

1 触摸声音设定菜单上的PARAMETRIC EQ旁边的ADJ.。

2 触摸LR Common/LR Independent切换均衡器调节方法。
- **LR Common** － 同时调节左置和右置扬声器。
- **LR Independent** － 分开调节左置和右置扬声器。

3 触摸EQ选择均衡器。
反复触摸**EQ**可在以下均衡器之间进行切换：
POWERFUL－NATURAL－VOCAL－FLAT－CUSTOM1－CUSTOM2－CUSTOM3－LAST MEMORY－SUPER BASS (S. BASS)
■ 您也可以使用**EQUALIZER LIST**选择均衡器。
■ 若要关闭均衡器曲线列表，请触摸**CLOSE**。
■ 您只可在调节后的均衡器曲线未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。

4 触摸SPEAKER旁边的<或>选择要调节的扬声器。
触摸<或>直至所需的扬声器在显示屏中出现。
FRONT LEFT（左前置扬声器）－**FRONT RIGHT**（右前置扬声器）－**REAR LEFT**（左后置扬声器）－**REAR RIGHT**（右后置扬声器）－**FRONT CENTER**（前中置扬声器）－**REAR CENTER**（后中置扬声器）
- 您可以触摸以使所选扬声器静音。若要取消静音，请触摸。
- 您无法选择被设为**OFF**的扬声器。（请参见下一页上*自定义扬声器设定*。）

5 触摸BAND选择要调节的均衡器频带。
您每触摸一次**BAND**将按以下顺序选择均衡器频带：
LOW（低）－**MID**（中）－**HIGH**（高）

6 触摸<或>选择所选波段的中央频率。
触摸<或>直至所需的频率在显示屏中出现。
40－**50**－**63**－**80**－**100**－**125**－**160**－**200**－**250**－**315**－**400**－**500**－**630**－**800**－**1k**－**1.25k**－**1.6k**－**2k**－**2.5k**－**3.15k**－**4k**－**5k**－**6.3k**－**8k**－**10k**－**12.5k**（Hz）
- 您可以从20个频率中为各频带选择一个中央频率。您可以1/3 octave为单位改变中央频率，但是，您无法在三个频带的中央频率中选择间隔低于1 octave的频率。

7 触摸∧或∨调节均衡器电平。
您每触摸一次∧或∨即增大或减小均衡器电平。**+12dB**至**–12dB**随着电平增大或减小而显示。
- 当您选择**LR Common**调节扬声器响度时，两侧扬声器的均衡器电平会同时改变。因此，如果一个扬声器的均衡器电平处于最大或最小，其他扬声器的电平会在相反方向达到极限。

8 触摸Q.Fac选择所需的Q因子。
您每触摸一次**Q.Fac**将在以下Q因子之间进行切换：
1.2（宽）－**3.6**（窄）
- 您可以同样的方法调节其他扬声器各频带的参数。

注意
您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。有关操作详情，请参见第78页上*将调节后的音频设定存入内存中*。

调节13频图形均衡器

对于自定义均衡器曲线（**CUSTOM1**至**CUSTOM3**），您可调节各波段的电平。
- 定制均衡器曲线可创建为所有播放源通用。

1 触摸声音设定菜单上的GRAPHIC EQ旁边的ADJ.。

2 触摸LR Common/LR Independent切换均衡器调节方法。
- **LR Common** – 同时调节左置和右置扬声器。
- **LR Independent** – 分开调节左置和右置扬声器。

3 触摸EQ选择均衡器。
反复触摸**EQ**可在以下均衡器之间进行切换：
POWERFUL－**NATURAL**－**VOCAL**－**FLAT**－**CUSTOM1**－**CUSTOM2**－**CUSTOM3**－**LAST MEMORY**－**SUPER BASS (S. BASS)**
- 您也可以使用**EQUALIZER LIST**选择均衡器。
- 若要关闭均衡器曲线列表，请触摸**CLOSE**。
- 您只可在调节后的均衡器曲线未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。

4 触摸SPEAKER旁边的<或>选择要调节的扬声器。
触摸<或>直至所需的扬声器在显示屏中出现。
LEFT（左置扬声器）－**RIGHT**（右置扬声器）

■ 如果前置或后置扬声器已在声音设定显示屏的设定 / 调节项目中被设为静音（请参见第71页上*介绍声音设定*），则MUTE闪烁。
■ 您可以通过触摸MUTE将所选扬声器单元设为静音。
■ 当您想要取消静音时，请触摸MUTE。

5 触摸<或>选择要调节的均衡器频带。
触摸<或>直至所需的均衡器频带在显示屏中出现。
50－80－125－200－315－500－800－1.25k－2k－3.15k－5k－8k－12.5k（Hz）

6 触摸∧或∨调节均衡器频带的电平。
您每触摸一次∧或∨即增大或减小均衡波段电平。**+12dB**至**–12dB**随着电平增大或减小而显示。
■ 当您选择**LR Common**调节扬声器响度时，两侧扬声器的均衡器电平会同时改变。 因此，如果一个扬声器的均衡器电平处于最大或最小，其他扬声器的电平会在相反方向达到极限。
■ 然后可选择另一波段并调节电平。

注意

您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。 有关操作详情，请参见第78页上*将调节后的音频设定存入内存中*。

进行扬声器设定

您可以对车上安装的各扬声器进行微调。 您可以根据扬声器的规格改变各扬声器的尺寸。 如果未安装扬声器，您可以将调节设为**OFF**。 您所作的调节会记入本机，您可以将其调出。

调出扬声器设定

● 触摸声音设定菜单上的SPEAKER SETTING可选择扬声器设定。
反复触摸**SPEAKER SETTING**可在以下扬声器设定之间进行切换：

CUSTOM1－CUSTOM2－CUSTOM3－AUTO－LAST MEMORY
■ 您只可在调节后的扬声器设定未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。
■ 在选择**NETWORK**的情况下，无法选择**AUTO**。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）
■ 在选择**STANDARD**的情况下，如果尚未执行自动TA和EQ，则您将无法选择**AUTO**。

自定义扬声器设定

根据安装的扬声器，您必须进行有 / 无（或是 / 否）与尺寸（低音再现能力）的选择 / 调节。如果扬声器能够再现约100Hz或以下的声音，则尺寸必须设为**LARGE**（大）。否则，请选择**SMALL**（小）。
- 如果超低音扬声器设为**OFF**，而前置与后置扬声器设为**SMALL**或**OFF**，则低频率范围将无法输出。
- 未安装的扬声器必须设为**OFF**。
- 如果扬声器能够再现低音内容，或者如果未安装超低音扬声器，则请将前置或后置扬声器设为**LARGE**。

1 调出要调节的扬声器设定。
请参见本页上*调出扬声器设定*。

2 触摸声音设定菜单上的SPEAKER SETTING旁边的ADJ.。

3 触摸<或>为扬声器选择正确的尺寸。
您每触摸一次<或>将按以下顺序选择尺寸：
OFF（关）－**SMALL**（小）－**LARGE**（大）
■ 您无法在前置扬声器设定中选择**OFF**。
■ 您可以在超低音扬声器设定中打开**ON**或关闭**OFF**。
■ 当后置扬声器设定设为**OFF**时，后中置扬声器会自动切换至**OFF**。

注意
- 您可将安装的扬声器或超低音扬声器设为**OFF**。

- 自动TA和EQ（请参见第79页上*自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）*）根据**SETTING1**（请参见第66页上*声音设定（**SETTING1**、**SETTING2**或**SETTING3**）*）中的扬声器设定而执行。
  — 当执行自动TA和EQ时，设为**SMALL**或**LARGE**的扬声器可能会依照扬声器的特性发生改变。但是，设为**OFF**的扬声器不会改变。
  — 当执行自动TA和EQ时，未安装的扬声器或声音太小的扬声器会被设为**OFF**。
- 您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。 有关操作详情，请参见第78页上*将调节后的音频设定存入内存中*。 ▣

使用截止频率

您可以调节截止频率及斜率，以符合各扬声器的特点。 然后您可以将调节后的截止频率存入本机，以便日后调用。

调出截止频率设定

● **触摸声音设定菜单上的CUT OFF可选择截止频率设定。**

反复触摸**CUT OFF**可在以下截止频率设定之间进行切换：

CUSTOM1－CUSTOM2－CUSTOM3－AUTO－LAST MEMORY

■ 您只可在调节后的截止频率设定未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。

■ 在选择**NETWORK**的情况下，无法选择**AUTO**。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）

■ 在选择**STANDARD**的情况下，如果尚未执行自动TA和EQ，则您将无法选择**AUTO**。

选择截止频率

您可以选择通过超低音扬声器再现声音的频率。如果安装的扬声器中有个别尺寸已设为**SMALL**，则您可以选择通过**LARGE**扬声器或超低音扬声器再现声音的频率。

1 调出要调节的截止频率设定。

请参见本页上*调出截止频率设定*。

2 触摸声音设定菜单上的CUT OFF旁边的ADJ.。

3 触摸要调节的扬声器。

■ 您无法选择尺寸设为**OFF**或**LARGE**的扬声器。

4 触摸<或>调节所选扬声器单元（滤波器）的参数。

可调节参数和范围因各扬声器单元（滤波器）而异。

参数	操作功能
FREQUENCY	按下列次序选择截止频率： **50**－**63**－**80**－**100**－**125**－**160**－**200** (Hz)
SLOPE	按下列次序选择斜率： **-18**－ **-12**－ **-6** (dB/oct.)

选择超低音扬声器时

参数	操作功能
FREQUENCY	按下列次序选择截止频率： **50**－**63**－**80**－**100**－**125**－**160**－**200** (Hz)
SLOPE	按下列次序选择斜率： **-18**－ **-12**－ **-6**－**0** （通）(dB/oct.)
PHASE	在**NORMAL**与**REVERSE**之间切换相位。

当在网络模式中选择高频扬声器时

参数	操作功能
FREQUENCY	按下列次序选择截止频率: **1.25k**－**1.6k**－**2k**－**2.5k**－**3.15k**－**4k**－**5k**－**6.3k**－**8k**－**10k**－**12.5k** (Hz)
SLOPE	按下列次序选择斜率: **-12**－ **-6** (dB/oct.)
PHASE	在**NORMAL**和**REVERSE**之间切换相位。

当在网络模式中选择前置扬声器HPF时

参数	操作功能
FREQUENCY	按下列次序选择截止频率: **50**－**63**－**80**－**100**－**125**－**160**－**200** (Hz)
SLOPE	按下列次序选择斜率: **-18**－ **-12**－ **-6** (dB/oct.)

若要在LPF与HPF之间切换前置扬声器的滤波器，请触摸**HIGH PASS**或**LOW PASS**。

当在网络模式中选择前置扬声器LPF时

参数	操作功能
FREQUENCY	按下列次序选择截止频率: **1.25k**－**1.6k**－**2k**－**2.5k**－**3.15k**－**4k**－**5k**－**6.3k**－**8k**－**10k**－**12.5k** (Hz)
SLOPE	按下列次序选择斜率: **-12**－ **-6**－**0** (通) (dB/oct.)

■ 您可以触摸**MUTE OFF**使所选扬声器静音。若要取消静音，请触摸**MUTE ON**。

注意

- 选择截止频率即设定超低音扬声器L.P.F（低通滤波器）的截止频率以及**SMALL**扬声器H.P.F（高通滤波器）的截止频率。如果超低音扬声器设为**OFF**，而其他扬声器设为**LARGE**或**OFF**，则截止频率设定无效。
- 如果增强超低音扬声器的低音输出没有太大的效果，或者适得其反，使您觉得低音变得更加混浊，则可能意味着超低音扬声器的输出与您从其他扬声器听到的低音内容已相互抵消。要解决此问题，请尝试改变超低音扬声器的相位设定。
- 您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。 有关操作详情，请参见第78页上*将调节后的音频设定存入内存中*。■

使用时间校准

时间校准功能使您能够调节每个扬声器和收听位置之间的距离。

调出时间校准设定

● 触摸声音设定菜单上的TIME ALIGNMENT可选择时间校准。

反复触摸**TIME ALIGNMENT**可在以下时间校准设定之间进行切换:

INITIAL－**AUTO**－**CUSTOM1**－**CUSTOM2**－**CUSTOM3**－**LAST MEMORY**－**OFF**

■ 您只可在调节后的时间校准设定未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。

■ 在选择**NETWORK**的情况下，无法选择**AUTO**。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）

■ 在选择**STANDARD**的情况下，如果尚未执行自动TA和EQ，则您将无法选择**AUTO**。

调节时间校准

您可调整每个扬声器和所选位置之间的距离。

- 调节后的时间校准被记入**CUSTOM1**、**CUSTOM2**或**CUSTOM3**中。

1 调出要调节的时间校准设定。

请参见本页上*调出时间校准设定*。

2 触摸声音设定菜单上的TIME ALIGNMENT旁边的ADJ.。

■ 在位置选择模式中没有选择**FRONT LEFT**或**FRONT RIGHT**时，您将不能调整时间校准。

3 触摸❮或❯以调整每个扬声器和收听位置之间的距离。
您每触摸一次❮或❯即增大或减小距离。**0.0cm**至**500.0cm**随着距离增大或减小而显示。
■ 您可以触摸**MUTE**使所选扬声器静音。 若要取消静音，请再次触摸**MUTE**。
■ 您无法选择被设为**OFF**的扬声器。（请参见第74页上*自定义扬声器设定*。）

注意
您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。 有关操作详情，请参见下一页上*将调节后的音频设定存入内存中*。

调节扬声器输出电平
您可以调节各扬声器单元的扬声器输出电平。

调出扬声器输出电平设定
● 触摸声音设定菜单上的SPEAKER LEVEL可选择扬声器输出电平设定。
反复触摸**SPEAKER LEVEL**可在以下扬声器输出电平设定之间进行切换：
CUSTOM1－CUSTOM2－CUSTOM3－AUTO－LAST MEMORY
■ 您只可在调节后的扬声器输出电平设定未记入本机的情况下选择**LAST MEMORY**。
■ 在选择**NETWORK**的情况下，无法选择**AUTO**。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）
■ 在选择**STANDARD**的情况下，如果尚未执行自动TA和EQ，则您将无法选择**AUTO**。

使用测试音调节扬声器的输出电平
本功能允许您方便地获得右置扬声器的整体平衡。

1 调出要调节的扬声器输出电平设定。
请参见本页上*调出扬声器输出电平设定*。

2 触摸声音设定菜单上的SPEAKER LEVEL旁边的ADJ.，然后触摸TEST TONE。
测试音即输出。它将按以下顺序、以约2秒的间隔在扬声器之间循环输出。您听到测试音的扬声器的当前设定在显示屏中显示。
左前置扬声器－前中置扬声器－右前置扬声器－右后置扬声器－后中置扬声器－左后置扬声器－超低音扬声器
检查各扬声器的输出电平。如果无需进行任何调节，则请执行步骤4以停止测试音。
■ 使用**TEST TONE**同时调节高频扬声器和前置扬声器。 若要分开调节两者，请参见下一页上*微调扬声器输出电平*。
■ 不会出现被设为**OFF**的扬声器的设定。（请参见第74页上*自定义扬声器设定*。）

3 触摸❮或❯调节扬声器输出电平。
您每触摸一次❮或❯即增大或减小扬声器输出电平。**–24dB**至**+10dB**随着电平增大或减小而显示。
■ 在上一次操作约2秒之后，测试音转到下一个扬声器。

4 触摸STOP停止测试音输出。

注意
- 你可以通过依次触摸扬声器图标（例如，🔊）和**MUTE**将所选扬声器单元设为静音。当扬声器静音时，**MUTE**显示，扬声器输出电平则不会显示。要取消静音，请依次触摸扬声器图标和**MUTE**。
- 如果必要，请选择扬声器并调节其“绝对”输出电平。（请参见本页上*调节扬声器输出电平*。）
- 您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。 有关操作详情，请参见下一页上*将调节后的音频设定存入内存中*。

- 调整过的扬声器输出电平不能够按各个收听位置存储。这意味着，储存扬声器自定义设定的输出电平将覆盖所有收听位置的电平。

微调扬声器输出电平

可通过收听音频输出微调扬声器电平。首先，使用测试音调节大致的扬声器电平，然后用此功能进行微调。

1 调出要调节的扬声器输出电平设定。

请参见上一页上*调出扬声器输出电平设定*。

2 触摸SPEAKER LEVEL旁的ADJ.。

3 触摸❮或❯调节扬声器输出电平。

您每触摸一次❮或❯即增大或减小扬声器输出电平。**–24dB**至**+10dB**随着电平增大或减小而显示。

■ 您无法选择被设为**OFF**的扬声器。（请参见第74页上*自定义扬声器设定*。）

注意

- 您可以使用**MEMORY**将调节后的设定存入内存中。有关操作详情，请参见本页上*将调节后的音频设定存入内存中*。
- 调整过的扬声器输出电平不能够按各个收听位置存储。这意味着，储存扬声器自定义设定的输出电平将覆盖所有收听位置的电平。

使用自动均衡器

*您只能在**STANDARD**已选择时才能操作此功能。（请参见第91页上切换DSP设定模式。）*

自动均衡器是通过自动TA和EQ创建的均衡器曲线（请参见下一页上*自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）*）。

您可以开启或关闭自动均衡器。

1 触摸声音设定菜单上的AUTO EQ。

■ 如果尚未执行自动TA和EQ，则您将无法使用该功能。

2 触按ON开启自动均衡器。

■ 要关闭自动均衡器，请按**OFF**。

将调节后的音频设定存入内存中

您可以将调节后的音频设定存入本机，以便日后调用。

1 触摸MEMORY。

2 触摸CUSTOM1、CUSTOM2或CUSTOM3中的任何一个以储存调节后的设定。

3 触摸YES将当前设定存入所选的声音设定。

■ 若要取消储存进程，请触摸**CANCEL**。

编辑声音设定的名称

所显示的声音设定（**SETTING1**、**SETTING2**与**SETTING3**）的名称可以改变。

- 每个名称最多可有10个字符。

1 触摸声音设定菜单上SETTING1、SETTING2或SETTING3中的任何一个。

2 触摸NAME EDIT。

3 触摸要输入的字母。

按键	操作功能
❮	将光标移至前一字符的位置。
❯	将光标移至下一字符的位置。
␣	输入空格。
ABC/**123**	在字母和数字之间切换键盘。
⌫	从文字末尾开始逐字删除。

4 触摸**MEMORY**将输入的名称存入内存。

自动TA和EQ（自动时间校准和均衡）

*您只能在**STANDARD**已选择时才能操作此功能。（请参见第91页上切换DSP设定模式。）*
自动时间校准能够针对每个扬声器和收听位置之间的距离自动调节。
自动均衡自动测量车内的声学特性，然后根据测量的信息创建自动均衡器曲线。

警告
为防止发生意外事故，切勿在驾驶时进行自动TA和EQ。当该功能测量车内的声学特性以创建自动均衡器曲线时，扬声器可能会输出响亮的测量音（噪声）。

小心
- 在以下情形执行自动TA和EQ可能会损坏扬声器。在执行自动TA和EQ之前，请务必进行彻底检查。
  — 当扬声器连接错误时。（例如，当一个后置扬声器连接至超低音扬声器输出端。）
  — 当扬声器连接至输出高于扬声器最大输入功率的功率放大器时。
- 如果将麦克风置于一个不合适的位置上，测量音可能会变大而且测量会需要很长时间，引起电池电量的耗尽。请确保将麦克风置于指定的位置。

操作自动TA和EQ功能之前

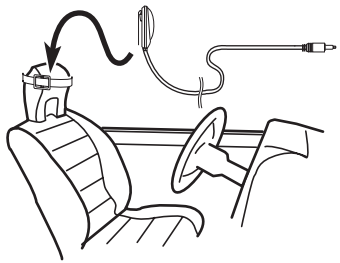
- 请在尽量安静的地方执行自动TA和EQ，同时应关闭汽车引擎与空调机。此外，请在执行自动TA和EQ之前切断车载电话或车内手提电话的电源，或将其从车内取出。测量音以外的声音（周围的声音、引擎声、电话铃声等）可能会妨碍车内声学特性的正确测量。
- 请务必使用附带的麦克风执行自动TA和EQ。使用其他麦克风可能会无法进行测量，或造成车内声学特性的测量不正确。
- 当前置扬声器未连接时，自动TA和EQ将无法执行。
- 自动TA和EQ根据**SETTING1**（请参见第66页上*声音设定（**SETTING1**、**SETTING2**或**SETTING3**）*）中的扬声器设定（请参见第74页上*进行扬声器设定*）而执行。
  — 如果扬声器尺寸设为**OFF**，则即使安装了扬声器，扬声器也不会输出音频。
  — 如果您不需要从安装的扬声器或超低音扬声器中输出声音，请将扬声器或超低音扬声器设为**OFF**。 只有当扬声器和超低音扬声器被设为**SMALL**、**LARGE**或**ON**时，才能执行自动TA和EQ功能。
- 当通过输入电平控制将本机连接至功放时，如果您调低功放输入电平，则无法进行自动TA和EQ。请将功放的输入电平调至标准位置。
- 当本机连接至配备LPF的功率放大器时，请在执行自动TA和EQ之前关闭功率放大器上的LPF。此外，有源超低音扬声器内置LPF的截止频率应设在最高的频率。
- 自动TA和EQ计算的时间校准值可能会与以下情形的实际距离有所不同。但是，该距离是经计算机计算得出的可在该情形下获得精确效果的最佳延迟值，因此请继续使用该值。
  — 当车内的反射声强劲且出现延迟时。
  — 当低音因有源超低音扬声器上LPF或外接功率放大器的影响而出现延迟时。
- 自动TA和EQ会将衰减器 / 平衡设定改为中央位置。（请参见第68页。）
- 如果您在其以前的设定存在时执行自动TA和EQ，则该设定将被取代。

- 即使进行了自动TA和EQ，声音设定（**SETTING1**至**SETTING3**）和定制设定（**CUSTOM1**至**CUSTOM3**）会保存在内存中。

执行自动TA和EQ

1 将车停靠在尽量安静的地方，关闭所有车门、车窗与天窗，然后关闭引擎。
如果引擎继续运转，则引擎的噪声可能会妨碍自动TA和EQ的正确进行。

2 将附带的麦克风正面朝前、用皮带（另售）固定在驾驶员座位的头枕中央。
自动TA和EQ可能会因放置麦克风的位置而异。如果需要，请将麦克风放置在前面的乘客座位以执行自动TA和EQ。



3 将点火开关转到ON或ACC位置。
如果车用空调机或暖风机已开启，则请将其关闭。空调机或暖风机风扇的噪声可能会妨碍自动TA和EQ的正确进行。

4 如果本机已开启，则请按SOURCE关闭播放源。

5 触摸屏幕以显示触板按键。

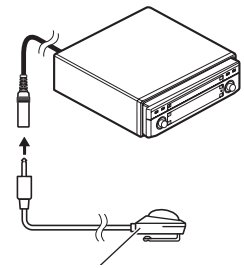
6 触摸AV MENU以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。
- 要转到下一组功能名称时，请触摸**NEXT**。
- 要转到上一组功能名称时，请触摸**PREV**。

7 依次触摸NEXT和AUTO EQ&TA进入自动TA和EQ测量模式。

8 在触摸面板上触摸以下任一按键选择放置麦克风的座位之位置。
- **FRONT LEFT**－左侧前座
- **FRONT RIGHT**－右侧前座

9 触摸NEXT。

10 将AUTO TA&EQ麦克风插入本机的麦克风／辅助输入插孔。



自动 TA & EQ 麦克风

11 触摸START开始自动TA和EQ。

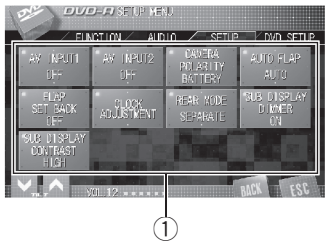
12 当10秒倒计时开始时，在10秒之内下车并关闭车门。
扬声器输出测量音（噪声），且自动TA和EQ开始。
- 当所有扬声器均连接时，自动TA和EQ将在约9分钟之内完成。
- 要停止自动TA和EQ时，请触摸**STOP**。
- 要中途取消自动TA和EQ时，请触摸**BACK**或**ESC**。

13 当自动TA和EQ完成时，Complete将显示。
当车内声学特性无法正确测量时，错误信息将显示。（请参见第99页上*了解自动TA和EQ错误信息*。）

14 触摸ESC取消自动TA和EQ模式。

15 将麦克风小心存放在储物箱中。
请将麦克风小心存放在储物箱或其他安全场所。如果麦克风长时间置于直射阳光之下，则高温可能会导致其变形、变色或功能失常。

设置调节介绍



① **设置菜单显示**
显示设置功能名称。

1 触摸AV MENU，然后触摸SETUP以显示设置功能名称。
设置功能名称显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC以返回各播放源的显示。
■ 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

设置AV输入

本机配备了两个视频输入端，**VCR1 IN**和**VCR2 IN**。您最多可以将两个AV组件连接至本机，并能播放**AV**播放源或**S-DVD**播放源的视频。
根据连接至**VCR1 IN**和**VCR2 IN**的AV组件，切换AV输入设定。

- 选择**VIDEO**将连接的组件的图像作为**AV**播放源观看。
- 选择**S-DVD**将连接的DVD播放机的图像作为**S-DVD**播放源观看。
- 当您倒车时，选择**CAMERA**来查看后视摄像机视频。

注意

- 在**AV INPUT1**中，您可选择和**AV INPUT2**相同的设定，反之亦然。
- 如果您已在**AV INPUT1**和**AV INPUT2**中选择了相同的设定，则连接至**VCR1 IN**的AV组件的视频将被输出。

当 AV 装置连接至 AV 输入 1 时

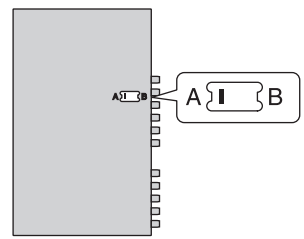
● 触按设定菜单上的AV INPUT1来选择 AV 输入 1 设定。
触按**AV INPUT1**直至选中所需设定。

- **OFF**－未连接视频组件
- **VIDEO**－外部视频装置（如便携式视频播放机）
- **S-DVD**－用RCA电缆连接的DVD播放机
- **EXT-V**－可输出视频的外部设备

■ 当DVD播放机用AV-BUS电缆连接时，请勿选择**S-DVD**；否则，即使您选择了**S-DVD**作为播放源，图像也不会显示。

关于AV输入端1

取决于连接至本机的单元，视频图像可能失真。此种情况下，将隐藏单元底下的视频图像选择开关切换至合适的位置以消除失真。使用标准的细尖头螺丝刀切换隐藏单元底下的视频图像选择开关。



当 AV 装置连接至 AV 输入 2 时

● 触摸设置菜单中的AV INPUT2选择所需设定。
触摸**AV INPUT2**直至选中所需设定。

- **OFF**－未连接视频组件
- **VIDEO**－外部视频装置（如便携式视频播放机）
- **S-DVD**－用RCA电缆连接的DVD播放机
- **CAMERA**－后视摄像机

当后视摄像机连接至 AV 输入 2 时

小心

先锋建议使用输出反像的摄像头；否则，屏幕上图像的显示可能会倒转。

您可以在AV输入端2上安装一个后视摄像机并播放后视摄像机视频。
当排档在**倒档（R）**位置上时，视频将自动切换至后视摄像机视频。（详情请咨询经销商。）

- 设置了后视摄像机设定之后，将排档移至**倒档（R）**并确认显示屏上是否能显示后视摄像机视频。
- 如果您向前行驶时由于错误而将显示屏切换至后视摄像机视频，请更改后视摄像机设定。
- 若要结束观看后视镜视频并返回至播放源显示，请按住**V.ADJUST**。

1 触摸设置菜单中的AV INPUT2选择CAMERA。

2 触摸设置菜单上的CAMERA POLARITY，选择适当的极性设定。
您每触摸一次**CAMERA POLARITY**将在以下极性之间进行切换：

- **BATTERY**－当连接引线极性为正，同时排档在**倒档（R）**位置上时
- **GROUND**－当连接引线极性为负，同时排档在**倒档（R）**位置上时■

设置自动打开功能

当变速杆处于**P**（停车）位置上时为防止显示屏撞到汽车的变速杆，或当您不希望显示屏自动打开／关闭时，您都可以在手动模式中设定自动打开功能。

● 触摸设置菜单上的AUTO FLAP以选择自动或手动打开／关闭显示屏。
您每触摸一次**AUTO FLAP**将在以下设定之间进行切换：

- **AUTO**－LCD面板在点火开关打开或关闭时自动打开或关闭
- **MANUAL**－您必须按**OPEN/CLOSE**以打开／关闭LCD面板■

调整LCD面板的滑动位置

您可以调整LCD面板的滑动位置使面板向后或向前滑动。

● 触摸设置菜单上的FLAP SET BACK可开启后置功能。
LCD面板向后滑动。
■ 再次触摸**FLAP SET BACK**以关闭后置功能，LCD面板将滑向前方。■

设置时钟

请遵照这些说明以设置时钟。

1 触摸设置菜单上的CLOCK ADJUSTMENT。

2 触摸0至9设定时钟。
■ 要取消输入的号码时，请触摸**C**。

3 触摸ENTER。

注意

触摸**24h**/**12h**在子显示屏上在12/24小时格式之间切换时钟显示。■

设置后置显示屏的图像

您可以选择在后置显示屏上显示与前置显示屏相同的播放源，或者分开显示视频播放源。

- 选择**FRONT**且所选的播放源为音频播放源时，后置显示屏上将没有任何显示。
- 选择**FRONT**时，**REAR DISPLAY OUT**将不会输出音频。

● **触摸设置菜单上的REAR MODE可选择后显示屏上的视频。**

您每触摸一次**REAR MODE**将在以下设定之间进行切换：

- **FRONT**－显示与前置显示屏相同的播放源
- **SEPARATE**－在后置显示屏上显示与前置显示屏分开的视频播放源▣

切换次显示屏的调光器设置

为避免次显示屏在夜间过亮，当汽车前车灯打开时次显示屏会自动调暗。您可以开启或关闭调光器。

● **触摸功能菜单上的SUB DISPLAY DIMMER可开启调光器。**

■ 若要关闭调光器，请再次触摸**SUB DISPLAY DIMMER**。▣

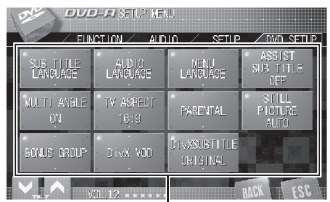
调节子显示屏的对比度

对比度调节让您可对显示屏进行调节，从而便于在光线条件变化时观看。

● **触摸设置菜单中的SUB DISPLAY CONTRAST以切换对比度设定。**

每触摸一次**SUB DISPLAY CONTRAST**便会在**HIGH**（高对比度）与**LOW**（低对比度）之间切换。▣

DVD设置调节介绍



①

您可以使用该菜单修改音频、字幕、家长锁定与其他DVD设定。

- 单独在后置显示屏上观看DVD/VCD时，您将无法操作该菜单。

① DVD设置菜单显示
显示DVD设置菜单名称。

1 播放碟片期间，触摸AV MENU，然后再触摸DVD SETUP可显示DVD设置功能的名称。
DVD设置功能名称显示，且可操作的项目高亮显示。

2 触摸ESC返回播放显示。

- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

设置字幕语言

您可以设定所需的字幕语言。如果所选的字幕语言已录在DVD上，则字幕将以该语言显示。

1 触摸DVD设置菜单上的SUB TITLE LANGUAGE。
字幕语言菜单显示。

2 触摸所需的语言。
字幕语言即设定。

- 如果您已选择**Others**，则请参见本页上*当您选择**Others**时*。

注意

- 如果所选的语言未录在碟片上，则碟片上指定的语言将显示。
- 您也可以在播放时触摸**SUBTITLE**以切换字幕语言。（请参见第31页上*播放时改变字幕语言（多字幕）*。）
- 在播放期间，即使您使用**SUBTITLE**来切换字幕语言，也不影响此处的设定。

当您选择Others时

当您选择**Others**时，语言代码输入画面将显示。请参见第105页上*DVD语言代码表*以输入所需语言的四位数代码。

1 触摸0到9输入语言代码。

- 要取消输入的号码时，请触摸**C**。

2 触摸ENTER。

设置伴音语言

您可以设定首选的伴音语言。

1 触摸DVD设置菜单上的AUDIO LANGUAGE。
伴音语言菜单显示。

2 触摸所需的语言。
伴音语言即设定。

- 如果您已选择**Others**，则请参见本页上*当您选择**Others**时*。

注意

- 如果所选的语言未录在碟片上，则碟片上指定的语言将输出。
- 您也可在播放时触摸**AUDIO**以切换伴音语言。（请参见第31页上*播放时改变伴音语言（多音频）*。）
- 在播放期间，即使您使用**AUDIO**来切换伴音语言，也不影响此处的设定。

设置菜单语言

您可以设置显示碟片上录制的菜单的首选语言。

1 **触摸DVD设置菜单上的MENU LANGUAGE。**
菜单语言菜单显示。

2 **触摸所需的语言。**
菜单语言即设定。
■ 如果您已选择**Others**，则请参见上一页上*当您选择**Others**时*。

注意

如果所选的语言未录在碟片上，则碟片上指定的语言将显示。

打开或者关闭辅助字幕

如果 DVD 碟片上录有辅助字幕，则您可通过开启辅助字幕功能来显示。
您可以随意开启或关闭辅助字幕。

● **触摸DVD设置菜单上的ASSIST SUB TITLE可开启辅助字幕。**
■ 要关闭辅助字幕，请再按一次**ASSIST SUB TITLE**。

设定视角图标显示

您可以对其进行设置，以使视角图标在可切换视角的场景上出现。

● **触摸DVD设置菜单上的MULTI ANGLE可开启视角图标显示。**
■ 要关闭视角图标，请再按一次**MULTI ANGLE**。

设置纵横比

显示屏分两种。宽屏幕显示屏具有16:9的宽高比（电视纵横比），而常规显示屏则具有4:3的电视纵横比。请务必为连接至**REAR DISPLAY OUT**的显示屏选择正确的电视纵横比。
- 使用常规显示屏时，请选择**LETTER BOX**或**PAN SCAN**。选择**16:9**可能会造成图像失真。
- 如果您选择电视纵横比，则本机的显示屏将变为相同的设定。

● **触摸DVD设置菜单上的TV ASPECT选择电视纵横比。**
反复触摸**TV ASPECT**直至所需的电视纵横比出现在显示屏上。
- **16:9**－宽屏幕图像（16:9）原样显示（初始设定）
- **LETTER BOX**－图像呈现信箱形状，屏幕的上方与下方出现黑边
- **PAN SCAN**－图像在屏幕的左右两侧被裁切

注意

- 播放未指定**PAN SCAN**的碟片时，即使您选择**PAN SCAN**设定，播放时仍为**LETTER BOX**。请确认碟片包装是否带有16:9 LB标记。（请参见第10页。）
- 有些碟片不允许改变电视纵横比。有关详情，请参见碟片的说明。

设置家长锁定

某些 DVD 视频碟片可让您使用家长锁定来限制儿童观看暴力及成人画面。 您可以将家长锁定设至所需级别。
- 当您设置家长锁定等级，然后播放具有家长锁定的碟片时，密码输入画面可能会显示。在这种情况下，播放将在输入正确的密码之后开始。

设置密码与等级

您需要注册一个代码数字来播放带有家长锁定的碟片。

1 **触摸DVD设置菜单上的PARENTAL。**

2 **触摸0到9输入四位代码数字。**

■ 要取消输入的号码时，请触摸**C**。

3 **触摸ENTER。**

密码即设定，然后您可以随之设定等级。

4 **触摸1到8中的任一个选择所需的电平。**

家长锁定等级即设定。

- **8**－可以播放整张碟片（初始设定）
- **7**－**2**－ 可播放儿童及非成人影片
- **1**－仅可播放儿童碟片

注意

- 我们建议您妥善保管密码，以免遗忘。
- 家长锁定记录在碟片上。请查看碟片包装，包括印刷品或碟片上所写的级别指示。 如果碟片中未录有家长锁定级别，则本机的家长锁定功能无法使用。
- 对于某些碟片，家长锁定功能仅在某些特定级别的画面上可用。 这些画面的播放将被跳过。 更多信息，请参见碟片中附带的说明手册。

改变等级

您可以改变设置的家长锁定等级。

1 **触摸DVD设置菜单上的PARENTAL。**

2 **触摸0到9输入注册的代码数字。**

3 **触摸ENTER。**

这样即输入密码，然后您可随之改变等级。

■ 如果您输入了错误的密码，则图标⃠将显示。请触摸**C**，然后输入正确的密码。

■ 如果您忘记了您的密码，则请参见本页上*如果您忘记了您的密码*。

4 **触摸1到8中的任一个选择所需的电平。**

新的家长锁定等级即设定。

如果您忘记了您的密码

请参见本页上*改变等级*，然后触摸**C**10次。注册的密码即被取消，您可以注册新的密码。▣

设定静态图片

本机在显示DVD碟片上的静态图片时会使用两个进程之一。

● **触摸DVD设置菜单上的STILL PICTURE选择设定。**

反复触摸**STILL PICTURE**直至所需的设定在显示屏中出现。

- **AUTO** － 本机会自动选择**FIELD**或**FRAME**。
- **FIELD** － 产生稳定、基本无抖动的图像。
- **FRAME** － 产生更清晰的图像，但比静态图像更容易产生抖动。▣

播放附赠组

某些DVD音频碟片具有要求四位数密码进入的额外“附赠”组。有关详情与密码，请参见碟片包装。当您试图播放附赠组时，密码输入画面将自动出现。

- 附赠组在输入密码之后可以播放，直至碟片从机器中取出。

1 **触摸DVD设置菜单上的BONUS GROUP。**

2 **触摸0至9输入一个四位数密码。**

■ 如果您输入了错误的密码，则请触摸**C**，然后输入正确的密码。

3 **触摸ENTER。**▣

显示DivX® VOD注册代码

为了在本播放机上播放DivX VOD（视频点播）内容，您首先必须通过DivX VOD内容提供商注册本机。 通过产生一个DivX VOD注册代码，将其提交给提供商的方法来进行操作。

● **触摸DVD设置菜单上的DivX VOD。**
即显示8位数注册代码。
- 请记下代码以备您通过DivX VOD提供商注册本机时所需之用。 ▣

设定DivX字幕文件

您可选择显示或不显示DivX外部字幕。
- 如果不存在DivX外部字幕文件，即使选择了**CUSTOM**，DivX字幕也将显示。

● **触摸DVD设置菜单上的DivX SUBTITLE选择所需的字幕设定。**
- **ORIGINAL**－显示DivX字幕
- **CUSTOM**－显示DivX外部字幕

注意
- 一行最多可显示42个字符。如果设定字符超过42个，该行将换行，字符将显示在下一行。
- 一屏最多可显示126个字符。如果设定字符超过了126个，超出的字符将不显示。 ▣

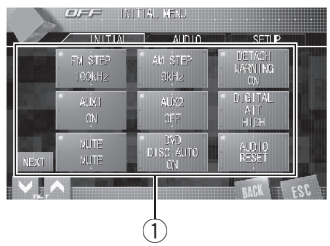
设置遥控器代码输入

当遥控操作开关设在**DVD**时，改变遥控器代码类型可让您通过附带的遥控器操作先锋DVD播放机。共有三种遥控代码，即代码类型**A**、代码类型**B**与代码类型**AVH**。在操作多碟DVD播放机（例如XDV-P650/XDV-P6）时，请选择代码**A**。在操作本机时，请选择代码**AVH**。

1 用笔尖或其它的尖头工具将遥控器左侧的遥控选择开关设定至适当的位置。
- 如果您选择了**AVH**模式，则无需操作以下步骤。
- 如果您选择了**A**/**B**模式，则请操作以下步骤并将代码类型切换至适当的类型。

2 同时按遥控器上的0和CLEAR来更改代码类型。
初始情况下，代码类型设为**A**。 每一次同时按遥控器上的**0**和**CLEAR**，代码类型在**A**和**B**之间切换。 ▣

调整初始设置



使用初始设定，您可自定义各种系统设定以实现本机的最佳性能状态。

① **功能显示**
显示功能名称。

1 触摸播放源图标，然后触摸OFF关闭本机。

2 触摸屏幕以显示触板按键。

3 触摸AV MENU以显示功能名称。
功能名称即显示，且可操作的项目高亮显示。
- 要转到下一组功能名称时，请触摸**NEXT**。
- 要转到上一组功能名称时，请触摸**PREV**。

4 触摸ESC以返回各播放源的显示。
- 要返回前一显示时，请触摸**BACK**。

注意

您只可在**DSP MODE**中已选择了**STANDARD**的情况下，使用**AUTO EQ&TA**（自动时间校准和自动均衡）。（请参见第91页上*切换DSP设定模式*。）▣

设置FM调谐间隔

搜索调谐所用的FM调谐间隔可在100 kHz，预设间隔，以及50 kHz之间进行切换。

● **触摸初始菜单上的FM STEP可选择FM调谐间隔。**
按**FM STEP**可在 50 kHz 和 100 kHz之间切换 FM 调谐间隔。 所选 FM 调谐间隔将在显示屏中出现。

注意

如果搜索调谐以50 kHz的间隔进行，则无法准确收听电台。请用手动调谐或者再次使用搜索调谐收听电台。▣

设置AM调谐间隔

AM 调谐间隔可在 9 kHz、预设间隔、以及 10 kHZ 之间进行切换。 当在北美，中美或南美使用本调谐器时，请将调谐间隔从 9 kHz（容许范围 531 kHz－1 602 kHz）重设为10 kHz（容许范围 530 kHz－1 640 kHz）。

● **触摸初始菜单上的AM STEP可选择AM调谐间隔。**
触摸**AM STEP**将在9kHz与10kHz之间切换AM调谐间隔。所选AM调谐间隔将在显示屏中出现。▣

切换警告音

如果点火装置关闭后五秒内前面板不从主机卸下，警告音将响起。警告音可关闭。

● **触摸初始菜单上的DETACH WARNING可开启警告音。**
- 要关闭警告音时，请再次触摸**DETACH WARNING**。▣

切换辅助设定

连接至本机的辅助设备可分别启动。使用时请将各AUX播放源设为ON（开）。有关连接或使用辅助设备，请参见第95页上*使用AUX播放源*。

● 触按初始菜单上的AUX1／AUX2来开启各辅助设定。

■ 要关闭辅助设定，请再按一次**AUX1**／**AUX2**。

校正失真声音

您可以将因均衡器曲线设定可能导致的失真降到最低。
将均衡器电平设高可导致失真。如果高电平的声音被削弱或失真，则请尝试切换至**LOW**。通常情况下，请将设定保持在**HIGH**，以确保高品质的声音。

● 触按初始菜单上的DIGITAL ATT来切换数字衰减器设定。

反复触摸**DIGITAL ATT**直至所需的设定在显示屏中出现。

- **HIGH**－高品质声音
- **LOW**－减少失真声音

切换通话静音／衰减

在收到具静音功能设备的信号时，本机的声音将自动消失或衰减。

- 当静音或衰减功能被取消时，本机的声音将恢复正常。

● 触按初始菜单上的MUTE来选择静音、衰减或关闭。

触摸**MUTE**直至所需的设定在显示屏中出现。

- **MUTE**－静音
- **ATT –10dB**－衰减
- **ATT –20dB**－衰减（**ATT –20dB**比**ATT –10dB**的效果明显）
- **OFF**－关闭静音／衰减

注意

- 播放声音即关闭，**MUTE**将显示，且无法进行音频调节。
- 播放声音即衰减，**ATT**将显示，且无法进行音频调节，但音量控制例外。
- 当通话连接结束时，本机工作恢复正常。

切换自动碟片播放

当您将碟片插入碟片装载槽时，您可以开启或关闭自动碟片播放。当该功能开启时，碟片在插入碟片装载槽之后将自动播放。
该功能的初始设定为开启。

● 触摸初始菜单上的DVD DISC AUTO可开启自动碟片播放。

■ 若要关闭自动碟片播放，请再次触摸**DVD DISC AUTO**。

重置音频功能

您可以将除音量之外的所有音频功能重置。

重要

如果进行此操作，自动设定会被消除。因此，我们建议您在完成音频调节之后，将设定记录在第106页的表中。

1 触按初始菜单上的AUDIO RESET。

2 触摸RESET。

出现**Proceed with reset?**并询问您是否确认。

3 再次触摸RESET以重置音频功能。

显示**Reset completed**并重设音频设定。

■ 要取消重置音频功能时，请触摸**CANCEL**。

切换DSP设定模式

本机具备两种操作模式：网络模式和标准模式。您可以根据需要在两种模式之间切换。初始状态下，DSP设定设为标准模式。

- 切换DSP模式会消除当前的调节音频设定（**LAST MEMORY**）。若有必要，可将其记入自定义设定（**CUSTOM1**、**CUSTOM2**或**CUSTOM3**）中。

1 触摸初始菜单上的DSP MODE。

2 触摸以下任意一个触板按键以选择所需的模式。

- **STANDARD** – 标准模式
- **NETWORK** – 网络模式

3 触摸CHANGE改变模式。

■ 若要取消改变模式，请触摸**CANCEL**。

设置光学输入

连接DVD播放机时，请选择**S-DVD**。

● 触摸初始菜单上的OPTICAL INPUT可选择光学输入设定。

触摸**OPTICAL INPUT**直至所需的设定在显示屏中出现。

- **OFF** – 未连接DVD播放机
- **S-DVD**－DVD播放机 / 多碟DVD播放机

设置电视信号

当本机连接至电视调谐器时，您必须根据贵国的电视信号设定调节电视信号。

- 本功能的初始设定为**AUTO**，从而使本机可自动调节电视信号设定。

● 触按初始菜单上的TV FORMAT来选择适当的电视信号。

触摸**TV FORMAT**将按以下顺序切换电视信号设定：

AUTO－PAL－NTSC－PAL-M－SECAM

注意

有关贵国的电视信号，请向邻近的先锋经销商垂询。

进行蓝牙无线连接时需输入PIN码

若要利用蓝牙无线技术将手机连接至本机，您需要在手机上输入PIN码以验证连接。默认代码是**0000**，但您可以在此功能中改变默认代码。

- 对于某些蓝牙音频播放机，您可能必须提前在本机中输入蓝牙音频播放机的PIN码，以使本机准备好与蓝牙音频播放机进行连接。
- 只有在蓝牙适配器（例如，CD-BTB100）与本机连接的情况下，才能操作此功能。

1 触摸初始菜单上的PIN EDIT。

PIN码输入显示出现。

2 触摸0到9输入您的蓝牙音频播放机的PIN码。

■ 要取消输入的号码时，请触摸**C**。

3 输入PIN码（最多16位）之后，请触摸ENTER。

您输入的PIN码被存入本系统。

设定安全指示

当前面板从主机上被卸下时，LED指示（安全指示）将会闪烁。您可以将该指示打开或关闭。

● 触摸初始菜单上的SECURITY INDICATOR开启安全指示。

■ 若要关闭安全指示，请再次触摸**SECURITY INDICATOR**。

切换语言时的注意事项

正在驾驶时，本机的某些操作被禁止，或在操作时需特别小心和注意。 在这种情况下，显示屏上将出现注意事项。 在此设定中，您可更改注意事项的语言。

1 触摸初始菜单上的 **CAUTION LANGUAGE**。

2 触摸所需的语言。
设定“小心”的显示语言。

切换按钮的发光颜色

本机配备了两种按钮发光颜色，白色和红色。您可选择所需的按钮发光颜色。

● **按住SOUND SETTING选择所需的颜色。**
按住**SOUND SETTING**将使发光颜色在白色和红色之间切换。▣

切换子显示屏上的显示

您可以在子显示屏上在不同显示之间切换。

● **按住2CH/Multi CH切换显示。**
反复按**2CH/Multi CH**可在以下设定之间切换:
播放源显示－时钟显示－关闭▣

调节画面

改变宽屏幕模式

您可以选择所需的模式将4:3的画面放大到16:9。

● **按WIDE选择所需的设定。**
反复按**WIDE**可在以下设定之间进行切换:
FULL（全屏）－**JUST**（正好）－**CINEMA**（电影院）－**ZOOM**（缩放）－**NORMAL**（标准）－**AUTO**（自动）
■ 您只有在选择**DVD**作为播放源的情况下才能选择**AUTO**。

FULL（全屏）
4:3的画面仅在水平方向放大，从而使4:3的电视画面（标准画面）不会遗漏。

JUST（正好）
画面在中央略微放大，而且放大的比例在水平方向朝两端递增，从而使您在欣赏4:3的画面时，即使在宽屏幕上也不会觉察到任何不协调的现象。

CINEMA（电影院）
画面在水平方向按与**FULL**或**ZOOM**相同的比例放大，在垂直方向按**FULL**与**ZOOM**之间的中间比例放大；该设定最适合字幕在画面以外的电影院尺寸画面（宽屏幕电影）使用。

ZOOM（缩放）
4:3的画面在垂直与水平方向同时按相同的比例放大；该设定最适合电影尺寸画面（宽屏幕电影）使用。

NORMAL（标准）
4:3的画面原样显示，由于其比例与标准画面相同，因此，您不会觉察到任何不协调的现象。

AUTO（自动）
在此模式下，本机可从**FULL**、**JUST**、**CINEMA**、**ZOOM**或**NORMAL**中自动选择合适的设定。

注意

- 对各视频播放源可记忆不同的设定。
- 在与其原纵横比不匹配的宽屏幕模式中观看图像时，它的显示可能会有所不同。
- 请记住，将本系统的宽屏幕功能用于商业或大众收视可能会构成对受版权法保护的著作权的侵犯。
- 在**CINEMA**或**ZOOM**模式下观看时，视频图像会显得较为粗糙。

更改图像调节

您可以为各播放源与后视镜调节**BRIGHTNESS**（亮度）、**CONTRAST**（对比度）、**COLOR**（色彩）和**HUE**（色调）。

- 明亮环境（白天）和黑暗环境（夜晚）的**BRIGHTNESS**和**CONTRAST**的调节分别保存。 当环境光传感器判定明亮或黑暗时，在**BRIGHTNESS**和**CONTRAST**的左侧会分别显示一个太阳◉或月亮☾图标。
- 对PAL视频，您将无法调节**HUE**。
- 您无法调节**DVD**播放源的**HUE**。
- 对音频播放源，您将无法调节**COLOR**或**HUE**。

1 按V.ADJUST可显示PICTURE ADJUSTMENT。

2 触摸❮或❯调节下列项目。
调节功能的名称显示，且可调项目高亮显示。您每触摸一次❮或❯即增大或减小所选项目的电平。**-24**至**+24**会随电平增加或降低而显示。

- **BRIGHTNESS**－调节黑度
- **CONTRAST**－调节对比度
- **COLOR**－调节色彩饱和度
- **HUE**－调节色彩的色调（增强红色或增强绿色）
- **DIMMER**－调节显示屏的亮度
- **REAR VIEW CAMERA IN**/**SOURCE**－切换图像调节模式

■ 您只能在**CAMERA**开启时进行后视镜的图像调节。（请参见第83页上*当后视摄像机连接至 AV 输入 2 时*。）
■ 如果您在从后视相机中观看影像，则您无法对所选播放源作图片调节。
■ 对于某些后视镜，图像调节可能无法进行。

3 触摸ESC以隐藏触板按键。

调节调光器

DIMMER的调节值分别保存用于周围光、白天、傍晚与夜间。LCD屏幕的亮度将以设定值为基础，根据周围光自动调到最佳水平。

- 表示用于调节**BRIGHTNESS**与**CONTRAST**的当前周围亮度的图标可能会与**DIMMER**略微不同。

1 按V.ADJUST可显示PICTURE ADJUSTMENT。
用作调节**DIMMER**的标准的周围光水平将出现在水平栏之上。

- 红色太阳✺－针对明亮的周围光（白天）调节亮度
- 橙色太阳✺－针对中等亮度（傍晚）调节亮度
- 黄色月亮☾－针对黑暗的周围光（夜间）调节亮度

2 触摸DIMMER的❮或❯调节亮度。
您每触摸一次❮或❯即使光标向左或向右移动。
位准表示所调节画面的亮度。 光标向右移得越多，画面越亮。

3 触摸ESC以隐藏触板按键。 ▣

切换背景显示

您可以显示可用背景图片 / 视觉的缩略图，并可从中选择一张作为背景显示。 可针对音频播放源组（播放CD、收听调谐器等）、电话播放源与电影播放源组（观看DVD、AV等）分别进行选择。

1 按ENTERTAINMENT。
背景图片 / 视觉的缩略图出现在显示屏中。

2 触按您要显示在背景中的缩图之一。
所选的图像 / 电影将作为背景显示。

注意
在以下情况下，无法选择来自该播放源的背景影像。

- 当本机内没有碟片时；
- 当AV（AV输入）未设为**VIDEO**（请参见第82页）时。▣

调整触摸面板的响应位置（触摸面板校准）

如果您感觉到屏幕上的触摸面板按键偏离了与触摸对应的实际位置，请调整触摸面板的响应位置。有两种调整方法：4点调整，该方法需要您触摸屏幕四角；和16点调整，该方法需要您对整个屏幕进行微调。

- 请务必使用所附带的用于调节的笔，轻轻地触按画面。 如果您用力按触摸面板，可能对其造成损坏。 请勿使用锋利的尖头工具如圆珠笔或机械笔。 否则可能损坏屏幕。

1 按V.ADJUST可显示PICTURE ADJUSTMENT。

2 按住V.ADJUST。
出现 4 点触摸面板调节画面。

3 用触摸面板调节笔触按屏幕四个角上各箭头。
■ 若要取消调节，请按住**V.ADJUST**。

4 按V.ADJUST完成4点调节。
调整的位置数据被保存。
- 保存调整的位置数据时，请勿关闭引擎。

5 按V.ADJUST进至16点调节。
出现 16 点触摸面板调节画面。
■ 若要取消调节，请按住**V.ADJUST**。

6 用触摸面板调节笔轻轻触按屏幕上显示的＋标记的中心。
触摸所有的标记后，调整的位置数据就会被保存。
- 保存调整的位置数据时，请勿关闭引擎。

7 按住V.ADJUST完成调节。

注意
如果无法正确执行面板调节，请向您当地的先锋经销商咨询。

使用AUX播放源

本机可控制辅助设备，例如VCR或便携式设备（另售）。连接上以后，辅助设备将被自动识别为AUX播放源，并被指定至**AUX**。

关于辅助设备的连接方式

有两种方法可将辅助设备连接至本机。

立体声迷你插脚插头线（AUX1）

当使用立体声微型针型插头电缆连接辅助设备时

● 将立体声迷你麦克风插入本机的麦克风／辅助输入插孔。
有关详情，请参阅安装手册。

IP-BUS-RCA连线器(AUX2)

使用IP-BUS-RCA连线器（另售）连接辅助设备时

● 请使用CD-RB20/CD-RB10（另售）等IP-BUS-RCA连线器将本机连接至配备RCA输出端的辅助设备。
有关详情，请参见IP-BUS-RCA连线器用户手册。
■ 您只能在辅助设备配备RCA输出端时进行此类连接。

选择AUX作为播放源

● 触摸播放源图标，然后触摸AUX1/AUX2选择AUX作为播放源。
■ 如果辅助设定未开启，则**AUX**无法选择。有关详情，请参见第90页上*切换辅助设定*。

设定AUX标题

AUX播放源所显示的标题可以修改。
- 每个标题最多可有10个字符。

1 在您选择AUX作为播放源之后，触摸AV MENU与FUNCTION，然后触摸NAME EDIT。

2 触摸要输入的字母。
有关操作详情，请参见第78页上*编辑声音设定的名称*。

使用PGM按钮

您可以使用**PGM**操作各播放源的预设功能。

● **在选择以下播放源时按PGM可开启暂停：**

- **DVD**－内置式DVD播放机
- **S-DVD**－DVD播放机 / 多碟DVD播放机
- **M-CD**－多碟CD播放机
- **iPod**－iPod
- **BT AUDIO**－蓝牙音频播放机

■ 要关闭暂停，请再按**PGM**。

● **当选择FM或AM作为播放源时，按住PGM可开启BSM。**

按住**PGM**直至BSM开启。

■ 要取消保存进程，请再按**PGM**。

● **当选择TV作为播放源时，按住PGM可开启BSSM。**

按住**PGM**直至BSSM开启。

■ 要取消保存进程，请再按**PGM**。

故障排除

常见故障

症状	原因	措施 (请参见)
电源无法接通。 本机不工作。	引线和接头连接不当。	再次确认所有连接是否正确。
	保险丝熔断。	排除保险丝熔断的原因，然后更换保险丝。务必安装额定值相同的正确保险丝。
	噪声与其他因素导致内置微处理器无法正常工作。	按**RESET**。（第 11 页）
无法用遥控器进行操作。 即使按下相应的遥控器按钮，本机也不正常工作。	遥控操作模式不当。	切换至正确的遥控模式。（第 17 页）
	遥控器代码错误。	务必使遥控选择开关的设置与代码类型的设置相同。（第 88 页）
	电池电量不足。	装入新电池。（第 11 页）
	某些碟片禁止部分操作。	使用其他碟片进行确认。
无法进行播放。	碟片变脏。	清洁碟片。（第 100 页）
	所装的碟片类型本机无法播放。	检查碟片的类型。
	所装碟片的视频系统不兼容。	换为与您视频系统兼容的碟片。
听不到声音。 音量电平不升高。	电缆连接不当。	正确连接电缆。
	本机正在执行静止、慢动作或逐帧播放。	执行静止、慢动作或逐帧播放时无声。
	前置、后置、左置与右置扬声器未正确调节电平平衡。	正确调节各扬声器之间的相对电平。（第 68 页）
从特定扬声器听不到声音。	扬声器尺寸被设为**OFF**。	对该扬声器进行正确的尺寸设定。（第 74 页）
	扬声器电平设置偏低。	增大扬声器电平设定，以与其他扬声器实现平衡。（第 77 页）
	中置扬声器尺寸被设为**SMALL**或**LARGE**，但却未安装中置扬声器。	将中置扬声器尺寸设为**OFF**。（第 74 页）
无图像。	手刹车线未连接。	连接手刹车线，然后拉起手刹车。
	手刹车未拉起。	连接手刹车线，然后拉起手刹车。
图标⃠显示，操作无法进行。	碟片禁止操作。	该操作无法进行。
	该操作与碟片的构造不兼容。	该操作无法进行。
画面停止（暂停），且本机无法操作。	播放时数据无法读取。	停止播放一次后，再开始播放。
无声音。 音量电平不足。	音量电平不足。	调节音量。
	衰减器开启。	关闭衰减器。
音频与视频跳跃。	机器安装不牢。	将机器固定牢固。
画面拉长，纵横比不当。	显示屏的纵横比设定不当。	为您的显示屏选择正确的设置。（第 86 页）
当点火开关转到ON（或转到ACC）位置时，电机响起。	机器正在确认是否装入了碟片。	这是正常工作。

症状	原因	措施 (请参见)
无任何显示。 触板按键无法使用。	后视摄像机未连接。 **REAR VIEW CAMERA IN**的设定不正确。	连接后视摄像机。 按住**V.ADJUST**可返回至播放源显示，然后为**REAR VIEW CAMERA IN**选择正确的设定。（第 83 页）

DVD播放时的故障

症状	原因	措施 (请参见)
无法进行播放。	所装碟片的区域代码与本机不同。	换为与本机区域代码相同的碟片。（第 7 页，第 111 页）
家长锁定信息显示，且无法进行播放。	家长锁定已开启。	关闭家长锁定或改变其等级。（第 86 页）
家长锁定无法取消。	密码错误。	输入正确的密码。（第 86 页）
	您忘记了您的密码。	按10次**CLEAR**取消密码。（第 87 页）
对白语言（与字幕语言）无法切换。	播放的DVD没有多语言的录制内容。	如果碟片上未录制多种语言，则您将无法进行切换。
	您只能在碟片菜单中显示的项目之间进行切换。	使用碟片菜单进行切换。
不显示字幕。	播放的DVD没有字幕。	如果碟片上未录制字幕，则字幕无法显示。
	您只能在碟片菜单中显示的项目之间进行切换。	使用碟片菜单进行切换。
播放未按照**DVD SETUP MENU**中所选的伴音语言与字幕语言设定进行。	播放的DVD没有**DVD SETUP MENU**中所选语言的对白或字幕。	如果碟片上未录制**DVD SETUP MENU**中所选的语言，则无法切换至所选的语言。
无法切换视角。	播放的DVD没有从多个角度拍摄的场景。	如果DVD没有从多个角度录制的场景，则您将无法在多个角度之间进行切换。
	您正在试图对未从多个角度拍摄的场景进行多角度观看。	观看从多个角度拍摄的场景时在多个角度之间进行切换。
播放时画面极其不清 / 失真及黑暗。	碟片具有禁止复制的信号。（某些可能会有此信号。）	由于本机兼容复制保护模拟复制保护系统，因此，当播放具有禁止复制信号的碟片时，图像会在某些显示屏上观看时出现水平条纹或其他瑕疵。这并不表示本机功能失常。

VCD播放时的故障

症状	原因	措施 (请参见)
PBC（播放控制）菜单显示无法被调出。	播放的VCD没有PBC。	没有PBC的VCD无法进行该操作。
重复播放和曲目 / 时间搜索不可用。	播放的VCD具有PBC。	具有PBC的VCD无法进行该操作。

错误信息

当您与经销商或邻近的先锋授权服务中心联系时，请务必记下错误信息。

信息	原因	措施 (请参见)
ERROR-02-XX	碟片有污迹	清洁碟片。
	碟片有刮痕	更换碟片。
	碟片装入方向颠倒	检查碟片是否安装正确。
	电气或机械故障	按**RESET**。
DIFFERENT REGION DISC (REGION ERR)	碟片的区域代码与本机不同	换为具有正确区域代码的DVD视频碟片。
NON PLAYABLE DISC (NON-PLAY)	本机无法播放此类碟片	换为本机可以播放的碟片。
	插入的碟片没有任何可播放的文件	更换碟片。
NON-PLAYABLE FILE	插入的碟片中包含本机不能播放的DivX视频文件。	• 切换至本机可以播放的其他文件。 • 更换碟片。
THERMAL PROTECTION IN MOTION (TEMP)	本机的温度超出正常的工作范围	等待本机的温度返回正常的工作范围之内。
FILE Skipped	插入的碟片含有受DRM保护的WMA文件	• 播放不受DRM保护的音频文件。 • 更换碟片。
PROTECT	插入碟片上的所有文件均受DRM保护	更换碟片。

■

了解自动TA和EQ错误信息

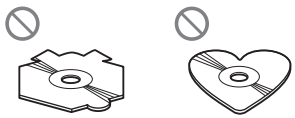
当车内声学特性无法使用自动TA和EQ进行正确测量时，显示屏上将出现错误信息。如果错误信息出现，则请参见下表查阅故障之所在以及排除故障建议使用的方法。检查之后，请重试。

信息	原因	措施
Error. Please check MIC.	麦克风未连接。	将附带的麦克风牢牢地插入插孔。
Error. Please check front SP., Error. Please check FL SP., Error. Please check FR SP., Error. Please check center SP., Error. Please check rear SP., Error. Please check RL SP., Error. Please check RR SP., Error. Please check rear center SP., Error. Please check sub-woofer.	麦克风无法检测到扬声器的测量音。	• 确认扬声器连接正确。 • 纠正连接至扬声器的功率放大器的输入电平设定。 • 正确放置麦克风。
Error. Please check noise.	周围噪声的电平偏高。	• 将您的车停放在尽量安静的地方，然后关闭引擎、空调机或暖风机。 • 正确放置麦克风。

■

DVD播放机及其维护

- 请仅使用标准、圆形的碟片。如果插入非常规、非圆形的异形CD，则它们会卡在DVD播放机中或无法正常播放。



- 播放之前，请检查所有碟片是否有裂纹，刮痕或弯曲。具有裂纹、刮痕或弯曲的碟片可能会无法正常播放。请勿使用此类碟片。
- 操作碟片时请避免触摸其录制（未印刷）面。
- 碟片不用时请放入其盒内。
- 请将碟片远离阳光直射，且勿将碟片置于高温下。
- 请勿在碟片表面上粘贴标签，书写或使用化学药品。
- 要清洁碟片时，请用软布从碟片中心向外擦拭碟片。

- 如果在寒冷天气使用暖风机，则DVD播放机内部元件上会形成结露。结露可能会导致DVD播放机无法正常工作。如果您认为结露已成为问题，则请关闭DVD播放机1小时左右，以让其风干，并用软布擦拭受潮的碟片以去除湿气。
- 道路颠簸可能会中断碟片的播放。 ▣

DVD碟片

- 对于某些DVD视频碟片，有些功能可能无法使用。
- 有些DVD视频碟片可能无法播放。
- DVD-ROM/DVD-RAM无法进行播放。 ▣

DVD-R/DVD-RW碟片

- 以视频格式（视频模式）录制的未封盘的DVD-R/-RW碟片无法播放。
- 由于碟片特性、碟片上的刮痕或尘垢、或本机镜片上的尘垢或结露等，DVD-R/DVD-RW碟片可能无法正常播放。
- 根据应用软件设定和环境，用个人电脑录制的碟片可能无法播放。请使用正确的格式录制。（有关详情，请与应用软件制造商联系。）
- 以视频录像格式（VR模式）录制的DVD-R/-RW碟片可以播放。但是，未封盘的碟片可能无法播放。无法播放的碟片应进行封盘。此外，封盘的DVD-R DL（双层）碟片不能再进行录制 / 编辑。
- 以视频录像格式（VR模式）录制的DVD-R DL（双层）碟片可以播放。但是，本机和跳层录制模式不兼容。
- 关于录制模式的详细信息，请联系DVD刻录机或应用程序的制造商。
- 以下标志表示本机兼容以视频录像格式（VR模式）录制的DVD-RW碟片。

RW
COMPATIBLE

▣

AVCHD录制的碟片

- 本机不兼容以AVCHD（高级视频编解码器高清晰）格式录制的碟片。 请勿插入AVCHD碟片。 如插入此种碟片，碟片可能无法退出。 ▣

CD-R/CD-RW碟片

- 使用CD-R/CD-RW碟片时，只有已最终完成的碟片可进行播放。

- 由于碟片特性、碟片上的刮痕或尘垢、或本机镜片上的尘垢或结露等，用音乐CD刻录机或个人电脑录制的CD-R/CD-RW碟片可能无法正常播放。
- 根据应用软件设定和环境，用个人电脑录制的碟片可能无法播放。请使用正确的格式录制。（有关详情，请与应用软件制造商联系。）
- 由于直射阳光，高温，或车内的存放条件，CD-R/CD-RW碟片可能会无法播放。
- 本机可能会无法显示CD-R/CD-RW碟片上录制的标题和其他文字信息〔在音频数据（CD-DA）情况下〕。
- 使用CD-R/CD-RW之前请阅读其注意事项。▣

双面碟片

- 双面碟片为双面都有数据的碟片，一面为可记录音频的 CD，另一面为可记录视频的 DVD。
- 本机可播放 DVD 面。 但是，由于双面碟片的 CD 面与一般 CD 标准不兼容，本机可能无法播放 CD 面。
- 频繁装入和退出双面碟片可能刮伤碟片。刮伤严重时可导致本机播放故障。 在某些情况下，双面碟片可能卡在碟片装入槽中而无法退出。 要防止此情况的发生，我们建议您节制使用本机播放双面碟片。
- 有关更多双面碟片的信息，请参阅来自碟片制造商的信息。▣

WMA、MP3和AAC文件

- MP3是MPEG Audio Layer 3的缩写，系一种音频压缩技术标准。
- WMA是Windows Media™ Audio的缩写，它系指由Microsoft Corporation开发的一种音频压缩技术。WMA数据可用Windows Media Player 7.0以上版本编码。
- AAC是Advanced Audio Coding的缩写，系一种音频压缩技术标准。
- 视用于WMA文件编码的应用程序而定，本机可能不会正常运转。
- 根据Windows Media Player的版本不同，WMA文件的专辑名称和其他文字信息可能无法正常显示。
- 开始播放用图像数据编码的WMA/AAC文件时可能会略有延迟。
- 本机可以播放CD-R/RW/ROM和DVD-R/RW/ROM碟片上的压缩音频。可播放与ISO9660 1级、2级以及罗密欧和朱丽叶文件系统兼容的唱片。
- 多区段兼容碟片可以播放。
- 压缩音频文件不兼容分组写入数据传输。
- 一个文件名可最多显示64个字符，从第一个字符开始算起，包括扩展名（.wma、.mp3或.m4a）在内。
- 文件夹名可显示的最大字符数为64个。
- 如果文件按照Romeo文件系统录制，则只能显示前64个字符。
- 播放和其他操作的文件夹选择顺序也是写入软件所用写入顺序。因此，期望的播放顺序可能会和实际播放顺序不一致。但是，有些写入软件可设定播放顺序。
- 部分音频CD中，有的曲目与另一个曲目合并，中间没有停顿。当这些碟片被转换成压缩音频并被刻录到CD-R/RW/ROM或DVD-R/RW/ROM上时，不管原始音频CD上曲目间的间隔时间有多长，本机播放这些文件时在曲目之间都会有一个短暂停顿。

重要

- 为压缩音频文件命名时，请加上相应的文件扩展名（.wma、.mp3或.m4a）。
- 本机将文件扩展名为.wma、.mp3或.m4a的文件作为压缩音频（WMA/MP3/AAC）文件播放。为避免噪音和故障，请勿将这些扩展名用于非此类型的文件。

MP3附加信息

- 文件兼容用于专辑（碟片标题）、曲目（曲目标题）、作者（曲目作者）和注释显示的ID3标签1.0、1.1、2.2和2.3版本格式。当ID3标签1.x版本与2.x版本同时存在时，2.x版本优先。
- 您可以以8 kHz至48 kHz的频率播放MP3文件。
- 本机兼容增强功能。
- 本机对m3u播放列表不兼容。
- 本机对MP3i（互动式MP3）或mp3 PRO格式不兼容。
- MP3文件的音质一般会随着比特率增大而提高。本机可播放比特率在8 kbps至320 kbps的碟片；但为能欣赏到一定的音质，最好只使用按至少128 kbps比特率录制的碟片。

WMA附加信息

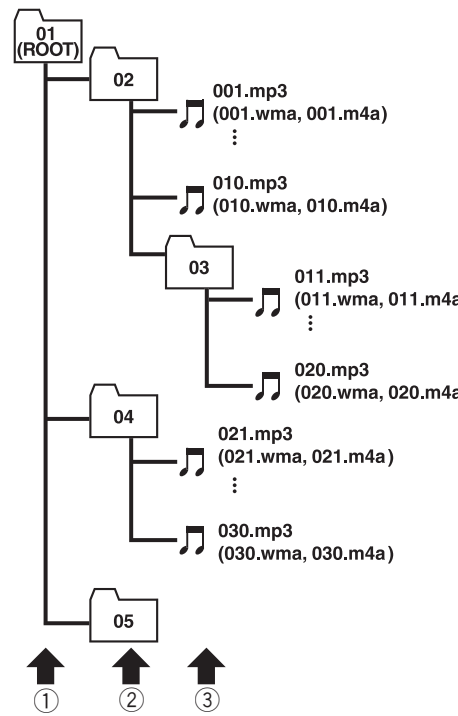
- 本机可播放用Windows Media Player第7、7.1、8、9和10版本编码的WMA文件。
- 您可以以8 kHz至48 kHz的频率播放WMA文件。
- WMA文件的音质通常会随着比特率的增加而变好。 本机可播放以5 kbps至320 kbps的比特率录制的碟片，但为了能享受特定的音质，建议您使用以较高比特率录制的碟片。
- 本机不支持以下格式。
  — Windows Media Audio 9 Professional (5.1ch)
  — Windows Media Audio 9 Lossless
  — Windows Media Audio 9 Voice

AAC附加信息

- 本机可播放用 iTunes®版6.0.5或更旧版本编码的AAC文件。
- 取样频率： 8 kHz至44.1 kHz
- AAC文件的音质通常会随着传输速率的提高而变好。 本机可播放以8 kbps至320 kbps的传输速率录制的碟片，但为了能享受特定的音质，建议您使用以较高传输速率录制的碟片。
- 本机不支持以下格式。
  — Apple Lossless

关于文件夹和压缩音频文件

- 内含压缩音频的碟片的概述如下。在当前所选的文件夹下，子文件夹作为文件夹显示。



① 第一级

② 第二级

③ 第三级

注意

- 本机指定文件夹号码。用户无权指定文件夹号码。
- 无法对不含压缩音频文件的文件夹进行查看。（这些文件夹将被跳过，不显示文件夹号码。）
- 可播放文件夹中深达8层的压缩音频文件。但是，在开始播放拥有多层文件的碟片时会有延迟情况。鉴于此，我们建议您创建文件时使之不要超过2层。
- 从一张碟片最多可播放255个文件夹。■

JPEG图片文件

- JPEG是Joint Photographic Experts Group的缩写，指一种静态图像压缩技术标准。
- 文件兼容分辨率高达8 192 × 7 680的Baseline JPEG和EXIF 2.1静态图像。（EXIF格式最常用于数码相机。）
- 经个人电脑处理过的EXIF格式可能无法播放。
- 本机对渐进式JPEG不兼容。

重要

- 当给JPEG图片文件命名时，请加上相应的文件扩展名（.jpg、.jpeg或.jpe）。
- 本机会将带有扩展名（.jpg、.jpeg或.jpe）的文件作为JPEG图片文件播放。为防止故障，请勿将这些扩展名用于JPEG图片文件之外的其他文件。■

DivX视频文件

- 本机与符合DivX标准的DivX视频格式对应。本机无法播放DivX Ultra格式。
- 不含视频数据的DivX文件无法被识别为DivX文件。
- 兼容的音频编解码器为MP2、MP3和杜比数码。
  本机不兼容LPCM。
- 本机可播放比特率从8 bps至320 kbps（CBR）以及VBR的唱片。
- 本机可播放取样频率从8 kHz到48 kHz的唱片。
- 外部字幕的兼容文件扩展名为.srt。
- 取决于文件信息的组成，如音频流数量，在碟片播放的开始阶段可能会有短暂的延迟。
- 由于DivX文件的组成，一些特殊的操作可能被禁止。
- 只有从DivX合作伙伴网站下载的DivX文件才是正常工作的保证。未经授权的DivX文件可能无法正常操作。
- 无法操作DRM出租文件，直至开始播放。
- 本机与长达1 590分43秒的DivX文件显示对应。而且，超过此时间限制的搜索操作会被禁止。
- 如果文件含有超过4 GB的内容，播放会中途停止。
- DivX VOD文件播放需要向DivX VOD提供商提供本机的ID代码。有关ID代码，请参见第87页上*显示DivX® VOD注册代码*。
- DivX®媒体文件的标准播放可以播放所有版本的DivX®视频（包括DivX® 6）
- 有关DivX的详情，请访问以下站点：
  http://www.divx.com/

重要

- 当给DivX视频文件命名时，请加上相应的文件扩展名（.avi或.divx）。
- 本机会将带有扩展名（.avi或.divx）的文件作为DivX视频文件播放。为防止杂音和故障，请勿将这些扩展名用于DivX视频文件之外的其他文件。■

正确使用显示屏

小心

- 如果液体或异物进入本机，请立即关闭电源，然后向经销商或邻近的先锋授权服务中心垂询。请勿在此情形下使用本机，否则可能会造成火灾、电击或其他故障。
- 如果您发现显示屏冒烟、发出奇怪的噪声或异味，或任何其他异常信号，请立即关闭电源，然后向经销商或邻近的先锋授权服务中心垂询。在此情形下使用本机可能会对系统造成永久的损坏。
- 请勿拆解或改装本机，否则机内的高压部件可能会导致电击。有关机内的检查、调试或修理，请务必向经销商或邻近的先锋授权服务中心垂询。

操作显示屏

- 当显示屏长时间处于直射阳光之下时，它的温度将变得极高，从而可能对LCD屏幕造成损坏。不使用本机时，请关闭显示屏，以免其受到直射阳光照射。
- 显示屏应在以下所示的温度范围之内使用。
  存放温度范围：-20° C 至 +80° C
  在高于或低于工作温度范围的温度时，显示屏可能不会正常工作。
- 本机的LCD屏幕外露，以增加其在车内的可见性。请勿对其用力按压，否则可能会使其受损。
- 请勿在显示屏打开时在上面放置任何物体。另外，请勿试图用手进行角度调节或用手打开 / 关闭显示屏。对显示屏用力可能会使其受损。
- 请勿用力推LCD屏幕，否则可能会对其造成刮伤。
- 当显示屏打开或关闭时，请小心，不要在显示屏与主机之间放置任何物品。如果显示屏与主机之间有任何物品，则显示屏可能会停止工作。

液晶显示（LCD）屏幕

- 如果显示屏在打开时靠近空调机的风口，则务必请勿让空调机的风直吹。暖风机的热风可能会损坏LCD屏幕，而冷风机的冷风则可能会导致显示屏内部形成湿气，从而造成损坏。此外，如果显示屏被冷风机降温，则屏幕可能会变暗，或者显示屏内部所用小荧光灯的使用寿命可能会被缩短。
- LCD屏幕上可能会出现小黑点或白点（亮点）。这是LCD屏幕的特性所致，并不表示显示屏出现故障。
- 在低温时，LCD屏幕可能会在接通电源后暂时发黑。
- LCD屏幕如果置于直射阳光之下，则将难以看清。
- 使用手提电话时，请将手提电话的天线远离显示屏，以免视频信号因斑点、彩色条纹等的出现而中断。

妥善维护显示屏

- 去除显示屏上的灰尘或清洁显示屏时，请先关闭系统电源，然后再用**附带的布**擦拭。
- 擦拭屏幕时，请小心，不要刮伤表面。请勿使用刺激性或磨蚀性的化学清洁剂。

小荧光灯

- 显示屏内部使用小荧光灯照明LCD屏幕。
  — 荧光灯应可维持约10 000小时，具体情况视工作条件而定。（在低温时使用显示屏会缩短荧光灯的使用寿命。）
  — 当荧光灯的使用寿命将尽时，屏幕将变暗，且图像不再透射。如果出现这样的情况，则请向经销商或邻近的先锋授权服务中心垂询。■

DVD语言代码表

语言（代码）、输入代码	语言（代码）、输入代码	语言（代码）、输入代码
Japanese (ja), **1001**	Guarani (gn), **0714**	Pashto, Pushto (ps), **1619**
English (en), **0514**	Gujarati (gu), **0721**	Quechua (qu), **1721**
French (fr), **0618**	Hausa (ha), **0801**	Rhaeto-Romance (rm), **1813**
Spanish (es), **0519**	Hindi (hi), **0809**	Kirundi (rn), **1814**
German (de), **0405**	Croatian (hr), **0818**	Romanian (ro), **1815**
Italian (it), **0920**	Hungarian (hu), **0821**	Kinyarwanda (rw), **1823**
Chinese (zh), **2608**	Armenian (hy), **0825**	Sanskrit (sa), **1901**
Dutch (nl), **1412**	Interlingua (ia), **0901**	Sindhi (sd), **1904**
Portuguese (pt), **1620**	Interlingue (ie), **0905**	Sangho (sg), **1907**
Swedish (sv), **1922**	Inupiak (ik), **0911**	Serbo-Croatian (sh), **1908**
Russian (ru), **1821**	Indonesian (in), **0914**	Sinhalese (si), **1909**
Korean (ko), **1115**	Icelandic (is), **0919**	Slovak (sk), **1911**
Greek (el), **0512**	Hebrew (iw), **0923**	Slovenian (sl), **1912**
Afar (aa), **0101**	Yiddish (ji), **1009**	Samoan (sm), **1913**
Abkhazian (ab), **0102**	Javanese (jw), **1023**	Shona (sn), **1914**
Afrikaans (af), **0106**	Georgian (ka), **1101**	Somali (so), **1915**
Amharic (am), **0113**	Kazakh (kk), **1111**	Albanian (sq), **1917**
Arabic (ar), **0118**	Greenlandic (kl), **1112**	Serbian (sr), **1918**
Assamese (as), **0119**	Cambodian (km), **1113**	Siswati (ss), **1919**
Aymara (ay), **0125**	Kannada (kn), **1114**	Sesotho (st), **1920**
Azerbaijani (az), **0126**	Kashmiri (ks), **1119**	Sundanese (su), **1921**
Bashkir (ba), **0201**	Kurdish (ku), **1121**	Swahili (sw), **1923**
Byelorussian (be), **0205**	Kirghiz (ky), **1125**	Tamil (ta), **2001**
Bulgarian (bg), **0207**	Latin (la), **1201**	Telugu (te), **2005**
Bihari (bh), **0208**	Lingala (ln), **1214**	Tajik (tg), **2007**
Bislama (bi), **0209**	Laothian (lo), **1215**	Thai (th), **2008**
Bengali (bn), **0214**	Lithuanian (lt), **1220**	Tigrinya (ti), **2009**
Tibetan (bo), **0215**	Latvian (lv), **1222**	Turkmen (tk), **2011**
Breton (br), **0218**	Malagasy (mg), **1307**	Tagalog (tl), **2012**
Catalan (ca), **0301**	Maori (mi), **1309**	Setswana (tn), **2014**
Corsican (co), **0315**	Macedonian (mk), **1311**	Tonga (to), **2015**
Czech (cs), **0319**	Malayalam (ml), **1312**	Turkish (tr), **2018**
Welsh (cy), **0325**	Mongolian (mn), **1314**	Tsonga (ts), **2019**
Danish (da), **0401**	Moldavian (mo), **1315**	Tatar (tt), **2020**
Bhutani (dz), **0426**	Marathi (mr), **1318**	Twi (tw), **2023**
Esperanto (eo), **0515**	Malay (ms), **1319**	Ukrainian (uk), **2111**
Estonian (et), **0520**	Maltese (mt), **1320**	Urdu (ur), **2118**
Basque (eu), **0521**	Burmese (my), **1325**	Uzbek (uz), **2126**
Persian (fa), **0601**	Nauru (na), **1401**	Vietnamese (vi), **2209**
Finnish (fi), **0609**	Nepali (ne), **1405**	Volapük (vo), **2215**
Fiji (fj), **0610**	Norwegian (no), **1415**	Wolof (wo), **2315**
Faroese (fo), **0615**	Occitan (oc), **1503**	Xhosa (xh), **2408**
Frisian (fy), **0625**	Oromo (om), **1513**	Yoruba (yo), **2515**
Irish (ga), **0701**	Oriya (or), **1518**	Zulu (zu), **2621**
Scots-Gaelic (gd), **0704**	Panjabi (pa), **1601**	
Galician (gl), **0712**	Polish (pl), **1612**	

DSP调节值记录表

请根据需要复印一张下表。

参数均衡器设定（PARAMETRIC EQ）（只限选择多声道模式时）

扬声器单元	BAND	频率	电平	Q.Fac
FRONT LEFT	LOW			
	MID			
	HIGH			
FRONT RIGHT	LOW			
	MID			
	HIGH			
REAR LEFT	LOW			
	MID			
	HIGH			
REAR RIGHT	LOW			
	MID			
	HIGH			
FRONT CENTER	LOW			
	MID			
	HIGH			
REAR CENTER	LOW			
	MID			
	HIGH			

图形均衡器设定（GRAPHIC EQ）（只限选择双声道模式时）

扬声器单元	50	80	125	200	315	500	800	1.25k	2k	3.15k	5k	8k	12.5k
LEFT													
RIGHT													

扬声器设定（SPEAKER SETTING）

扬声器单元	前中置	前置	后置	后中置	超低音扬声器
设定					

截止频率设定（CUT OFF）

扬声器单元		FREQUENCY	SLOPE	PHASE
FRONT LEFT HIGH（仅限网络模式）				
FRONT RIGHT HIGH（仅限网络模式）				
FRONT LEFT MID（仅限网络模式）	**LOW PASS**			–
	HIGH PASS			–
FRONT RIGHT MID（仅限网络模式）	**LOW PASS**			–
	HIGH PASS			–
FRONT LEFT（仅限标准模式）				–
FRONT RIGHT（仅限标准模式）				–
REAR LEFT				–
REAR RIGHT				–
FRONT CENTER				–
REAR CENTER				–
SUBWOOFER				

时间校准设定（TIME ALIGNMENT）和扬声器电平设定（SPEAKER LEVEL）

扬声器单元	TIME ALIGNMENT	SPEAKER LEVEL
左置高音扬声器		
右置高音扬声器		
前中置		
左前置		
右前置		
左后置		
右后置		
后中置		
超低音扬声器		

只可在网络模式下使用高音扬声器。

■

信息

此标志适用于在中国销售的电子信息产品，依据2006年2月28日公布的《电子信息产品污染控制管理办法》以及SJ/T11364-2006《电子信息产品污染控制标识要求》，表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。
产品适当使用后报废的方法请遵从电子信息产品的回收、再利用相关法令。详细请咨询各级政府主管部门。

产品中有毒有害物质或元素名称及含量

部件名	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr^{6+}）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
实装基板	×	×	○	○	○	○
机体 / 底座	×	○	○	○	○	○
显示面板	○	○	○	○	○	○
机芯部（CD / DVD）	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
其它（线材类）	×	○	○	○	○	○

备注
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。因为在现有技术下还没有可替代的物质。

■

术语

AAC
AAC是Advanced Audio Coding的缩写，它系指MPEG 2和MPEG 4所用的一种音频压缩技术标准。

DivX
DivX是一种常见的由DivX, Inc.创造的媒体技术，DivX媒体文件含有高压缩的视频，视觉品质较高，而文件大小却很小。DivX文件还可以包含高级的媒体功能，例如菜单、字幕和交替音轨。许多DivX媒体文件都可以从网上下载，您也可以用自己的内容和DivX.com提供的易用工具自己制作。

DivX Certified
DivX Certified产品经过DivX制作者的官方测试，并保证能播放所有版本的DivX视频，包括DivX 6。

Dolby Digital
Dolby Digital可呈现多达5.1个独立声道的多声道音频。这与剧院中所用的Dolby Digital环绕声系统相同。

Dolby Digital EX
Dolby Digital EX能为5.1声道的播放源创造六个全频带输出声道。由能将原始记录中的两个声道衍生成三个环绕声道的矩阵解码器来完成。

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II可从2声道播放源产生5个全频带的输出声道。这项新技术可通过2个前置声道、1个中置声道与2个后置声道进行分离式5声道的播放。除了电影模式，音乐模式也可用于2声道的播放源。

DTS
这代表Digital Theater Systems（数字影院系统）。DTS是一种可通过多达6个独立声道呈现多声道音频的环绕声系统。

DTS 96/24
DTS 96/24是能提供高品质96 kHz/24比特音频的原始DTS数字环绕的扩展名。该格式还能充分向下兼容所有现有的解码器。这就意味着，DVD播放机可以使用传统的DTS 5.1声道解码器播放此软件。

DTS Neo:6
DTS Neo:6可以从任何矩阵立体声播放源（例如视频或电视机）和5.1声道播放源中产生6.1声道环绕音效。其使用已编入播放源的声道信息，以及其自身处理，以决定声道位置（对于双声道播放源，“.1”超低音扬声器声道是由接收机中的低音管理产生）。使用双声道播放源的DTS Neo:6时，有两种模式（Cinema和Music）可用。

DTS-ES
DTS-ES是一种能解码DTS-ES Discrete 6.1和DTS-ES Matrix 6.1编码的播放源的解码器。DTS-ES Discrete 6.1提供“逼真”的6.1声道音效，具有完全独立的（离散的）环绕后置声道。DTS-ES Matrix 6.1有一个环绕后置声道混入了环绕左 / 右声道。两个播放源都能兼容传统的DTS 5.1声道解码器。

EXIF（可交换影像文件）
指由Fuji Photo Film（富士胶片株式会社）开发用于数码相机的一种文件格式。来自不同制造商的数码相机使用此压缩文件格式；它包含日期、时间与预览信息以及图片数据。

ID3标签
这是一种在MP3文件中嵌入曲目相关信息的方法。此类嵌入的信息可包括曲目标题，作者姓名，专辑标题，音乐流派，制作时间，注释和其他数据。其内容可使用具有ID3标签编辑功能的软件随意编辑。尽管标签字符数有限，但在曲目播放时信息可以进行浏览。

ISO9660格式
这是CD-ROM文件夹和文件格式逻辑的国际标准。对于ISO9660格式，存在以下两级相关的规定。

第一级：
文件名为8.3格式（名称最多8个字符，即半个字节的英文大写字母和半个字节的数字以及“_”符号，加上三个字符的文件扩展名组成。）
第二级：
文件名最多可有31个字符（包括分隔记号“.”和文件扩展名）。各文件夹所含级数少于8个。
扩展格式
Joliet:
文件名最多可有64个字符。
Romeo:
文件名最多可有128个字符。

JPEG
是Joint Photographic Experts Group的缩写，是一种国际静态图像压缩标准。

m3u
用“WINAMP”软件生成的播放列表具有播放列表文件扩展名（.m3u）。

MP3
MP3是MPEG Audio Layer 3的缩写。这是由ISO（国际标准组织）的工作组（MPEG）制定的音频压缩标准。MP3可将音频数据压缩为常规碟片约1/10的大小。

MPEG
这代表Moving Pictures Experts Group（动态图像专家组），它是一种视频图像压缩的国际标准。有些DVD具有使用该系统压缩及录制的数字音频。

MS ADPCM
这表示Microsoft自适应差分脉码调制，它是用于Microsoft Corporation多媒体软件的信号录制系统。

VBR
VBR是可变比特率的缩写。一般来说，CBR（固定比特率）使用更为广泛。但若根据音频压缩需要灵活调整比特率，则可获得压缩优先级音质。

WMA
WMA是Windows Media™ Audio的缩写，它系指由Microsoft Corporation开发的一种音频压缩技术。WMA数据可用Windows Media Player 7.0以上版本编码。
Windows Media和Windows标识为Microsoft Corporation在美国和／或其它国家的商标或注册商标。

比特率
这表示每秒钟的数据量，也称为bps（位／秒）单位。比特率越高，用于再现声音的信息就越丰富。使用相同的编码方法（例如MP3）时，比特率越高，音质越佳。

标题
DVD视频碟片具有大数据容量，从而可在单张碟片上录制多部电影。例如，如果一张碟片含有三部不同的电影，则它们可分为标题1、标题2与标题3。这可让您享受到标题搜索与其他功能的便利之处。

播放控制（PBC）
这是VCD（2.0版本）上录制的播放控制信号。使用带PBC的VCD所提供的菜单显示，您可享受到简易互动软件与具搜索功能的软件的播放乐趣。您也可享受到观看高分辨率与标准分辨率静止图片的乐趣。

动态范围控制
Dolby Digital具有可压缩最响与最柔和声音之间差异的功能：动态范围控制。该控制功能可通过增大动态范围，使声音即使处于低音量电平时也可清晰听到。

多区段
多区段是一种能够追加刻录数据的刻录方法。在CD-ROM，CD-R或者CD-RW等上刻录数据时，从头到尾的所有数据被处理为一个单元或一段。多区段即是在一张碟片上刻录2段以上的刻录方法。

附加信息

多视角
对于常规电视节目，尽管使用了多台摄像机进行场景拍摄，但一次只有一台摄像机拍摄的图像传送至您的电视机。有些DVD具有从多个角度拍摄的场景，可让您随意选择您的视角。

多音频（多语言对白）
有些DVD具有用多种语言录制的对白。单张碟片上最多可录制8种语言的对白，让您可随意选择。

多字幕
单张DVD上最多可录制32种语言的字幕，让您可随意选择。

分组
即DVD音频碟片上曲目集合。它相当于DVD视频标题。

分组写入
这是在文件需写入时，在CD-R等上的写入方法的通用术语，如同在软盘或硬盘上写入文件。

附赠组
即某些DVD音频碟片上需要密码才能进入的“额外”分组。

幻灯片放映
即某些DVD碟片的一种功能，它可在播放音频的同时自动循环显示录制在碟片上的静止图片。

家长锁定
有些带暴力或成人场景的DVD视频碟片具有家长锁定功能，可防止儿童看到此类场景。对于此类碟片，如果您设定了本机的家长锁定等级，则播放少儿不宜的场景将被禁止，或者此类场景将被跳过。

量化位元数
量化位元数是整体音质中的一个要素；位元数越高，音质越好。但是，提高位元数同时也增大了数据量；因此，应备有足够的可用空间。

区域代码
DVD播放机与DVD碟片具有区域代码，它指示其出售的地区。除非DVD具有与DVD播放机相同的区域代码，否则它将无法进行播放。本机的区域代码在其底部载明。

图片浏览
即某些DVD音频碟片的一种功能，它可让您在播放音频的同时浏览录制在碟片上的静止图片。

线性PCM（LPCM）/ 脉码调制
这代表线性脉码调制，它是用于音乐CD和DVD的信号录制系统。一般情况下，DVD用高于CD的取样频率和比特率进行录制。因此，DVD可呈现更高的音质。

压缩PCM
即一种无损压缩系统，它可在DVD音频碟片上比其他方式存入更多的PCM音频。

章
DVD标题依次分为章，它们与书本的章节一样进行编号。对于具有章的DVD视频碟片，您可以通过章节搜索快速找到所需的场景。

纵横比
这是电视屏幕的宽高比。常规的显示屏具有4:3的纵横比。宽屏幕显示屏具有16:9的纵横比，从而可呈现更大的画面以获得出众的现场感与氛围。■

规格

一般

额定电源 ..... 14.4 V DC
（容许电压范围: 12.0 V至14.4 V DC）
接地系统 ..... 负极型
主机:
最大电流消耗 ..... 3.7 A
尺寸（宽×高×深）:
DIN
机身 ..... 178×50×160 mm
前端部分 ..... 188×58×36 mm
D
机身 ..... 178×50×165 mm
前端部分 ..... 170×46×31 mm
重量 ..... 2.5 kg
内藏式单元:
最大电流消耗 21.5A
尺寸（宽×高×深） ... 280×37×171mm
重量 1.4kg

显示

屏幕尺寸 / 纵横比 ..... 7 宽 / 15:9
（有效显示面积: 152.4×91.44mm）
像素 ..... 1 152 000（800 × 480 × 3）
类型 ..... 主动矩阵TFT, 传送式
色彩系统 ..... 兼容NTSC/PAL/PAL-M/SECAM
存放温度范围 ..... -20° C 至 +80° C
角度调整 ..... 50° 至 110°
（初始设定: 90°）

音频

最大输出功率 ..... 50 W × 8
连续输出功率 ..... 22 W × 8（50 Hz至15 000 Hz, 5% THD, 4Ω负载, 两声道驱动）
负载阻抗 ..... 4 Ω至8 Ω × 8
前输出最大输出电平 / 输出阻抗 ..... 5.0 V / 100 Ω
解码器 ..... 线性PCM、Dolby Digital、Dolby Digital EX、Dolby EX、Dolby Pro Logic II、DTS、DTS-CD、DTS-ES(矩阵、离散)、DTS 96/24、DTS Neo:6、AAC

声音设定

位置 ..... 左前 / 右前 / 前 / 全部 / 关闭
参数均衡器（多声道模式）:
频带 3频带
频率 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1k/1.25k/1.6k/2k/2.5k/3.15k/4k/5k/6.3k/8k/10k/12.5kHz
Q因子 1.2/3.6
增益 ..... ±12dB（2dB / 级）
图形均衡器（双声道模式）:
频带 13频带
频率 ..... 50/80/125/200/315/500/800/1.25k/2k/3.15k/5k/8k/12.5k Hz
Q因子 5.0
增益 ..... ±12dB（2dB / 级）
扬声器设定:
前置 ..... 大 / 小
前中置 ..... 大 / 小 / 关闭
后置 ..... 大 / 小 / 关闭
后中置 ..... 大 / 小 / 关闭
超低音扬声器 ..... 开启 / 关闭
时间校准 ..... 0 cm至500 cm（2.5cm / 级）
扬声器电平 ..... -24 dB至+10 dB（1 dB / 间隔）

截止频率

前置（左 / 右独立）（标准模式）:
HPF:
频率 50/63/80/100/125/160/200Hz
斜率 ..... -6/-12/-18 dB/oct
静音 ..... 开启 / 关闭
前置（左 / 右独立）（网络模式）:
高HPF:
频率 ..... 1.25/1.6/2/2.5/3.15/4/5/6.3/8/10/12.5 kHz
斜率 ..... -6/-12 dB/oct
相位 ..... 正相 / 反相
低LPF:
频率 ..... 1.25/1.6/2/2.5/3.15/4/5/6.3/8/10/12.5 kHz
斜率 ..... 0（通）/-6/-12 dB/oct
低HPF:
频率 50/63/80/100/125/160/200Hz
斜率 ..... -6/-12/-18 dB/oct
静音 ..... 开启 / 关闭

附加信息

前中置:
- HPF:
  - 频率 50/63/80/100/125/160/200Hz
  - 斜率 ..... -6/-12/-18 dB/oct
- 静音 ..... 开启 / 关闭

后置（左 / 右独立）:
- HPF:
  - 频率 50/63/80/100/125/160/200Hz
  - 斜率 ..... -6/-12/-18 dB/oct
- 静音 ..... 开启 / 关闭

后中置:
- HPF:
  - 频率 50/63/80/100/125/160/200Hz
  - 斜率 ..... -6/-12/-18 dB/oct
- 静音 ..... 开启 / 关闭

超低音扬声器:
- LPF:
  - 频率 50/63/80/100/125/160/200Hz
  - 斜率 ..... 0 (Pass)/-6/-12/-18 dB/oct
  - 相位 ..... 正相 / 反相
- 静音 ..... 开启 / 关闭

DVD播放机

系统 ..... DVD音频、DVD视频、DVD-VR、VCD、CD、WMA、MP3、AAC、DivX、JPEG系统
可用碟片 ..... DVD音频、DVD视频、VCD、dtsCD、CD、CD-R/RW、DVD-R/RW
区域代码 6
信号格式:
- 取样频率 16/22.05/24/44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz
- 量化位元数 ..... 16/20/24，线性

频率响应 ..... 5 Hz至96 000Hz（DVD，取样频率192kHz时）
信噪比 ..... 102dB（1 kHz）（IEC-A网络）
〔CD：102dB（1 kHz）（IEC-A网络）〕
动态范围 ..... 100dB（1kHz）
〔CD：98dB（1kHz）〕
失真 ..... 0.008%（1kHz）
输出电平:
- 视频 ..... 1.0Vp-p/75Ω（±0.2 V）
- 音频 ..... 1.1V（1kHz，0dB）

声道数 ..... 2（立体声），数字6声道
MP3解码格式 ..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA解码格式 ..... 第7、7.1、8、9、10版本（双声道音频）（Windows Media Player）
AAC解码格式 ..... MPEG-4 AAC（仅限iTunes®编码）（.m4a）
DivX解码格式 ..... 家庭影院版3、4、5.2、6（.avi、.divx）

FM调谐器

频率范围 ..... 87.5 MHz至108.0 MHz
有效灵敏度 ..... 8 dBf（0.7 μV/75Ω，单声道，S/N：30 dB）
信噪比 ..... 75 dB（IEC-A网络）
失真 ..... 0.3 %（65 dBf，1 kHz，立体声时）
0.1 %（65 dBf，1 kHz，单声道时）
频率响应 ..... 30 Hz至15 000 Hz（±3 dB）
立体声分离度 ..... 45 dB（65 dBf，1 kHz时）

AM调谐器

频率响应 ..... 531 kHz至1 602 kHz（9 kHz）
530 kHz至1 640 kHz（10 kHz）
有效灵敏度 ..... 18 μV（S/N：20 dB）
信噪比 ..... 65 dB（IEC-A网络）

注意

因产品改进，规格和设计若有变更，恕不另行通知。■

DivX 109
DivX Certified 109
Dolby Digital 109
Dolby Digital EX 8,109
Dolby Pro Logic II 109
DTS 109
DTS 96/24 109
DTS Neo:6 109
DTS-ES 8,109
EXIF 109
JPEG 110
MPEG 110
PBC（播放控制） 33
VCD 7

B
伴音语言 31,43,85
标题 110
播放控制（PBC） 110

C
菜单语言 86

D
电视纵横比 86
动态范围控制 110
对比度 93
多视角 31,111
多音频 31,43,111
多字幕 31,43,111

F
分组 111
附赠组 111

H
幻灯片放映 111

J
家长锁定 86,111

K
宽屏幕模式 93

L
亮度 93

M
密码 87

Q
区域代码 7,111

S
色彩 93
色调 93
视角图标 31,86
书签 29

T
图片浏览 111

X
线性PCM（LPCM） 111

Y
压缩PCM 111
语言代码表 105

Z
章 111
字幕语言 31,43,85
纵横比 86,111

PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU
TOKYO 153-8654, JAPAN

日本先锋公司
日本国东京都目黑区目黑 1 － 4 － 1

销售商：先锋电子（中国）投资有限公司
地址：中国上海市淮海中路７７５号新华联大厦西栋１８楼

先锋公司出版。先锋公司© 2007 版权。
版权所有。

产品原产地：日本制造
出版日期：2007年3月2日

<KMIZF> <07C00000>

<CRB2418-A> CN